

2026 年度电力科学技术奖受理候选项目

(电力科学技术进步奖)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
1	2026J1084	适配多元场景的 35kV 模块化变电站关键技术与应用	李永毅、张薛鸿、山社武、梁倩、李冰、石蓉、王娇、王建学、李琰文、吴雪琼、沈宇龙、韩冬、史东方、王辉、李广智	陕西电力建设集团有限公司、国网陕西省电力有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、西安交通大学、青岛特锐德电气股份有限公司	技术开发	王成山
2	2026J5029	基于软件定义架构的新一代煤电智能化关键技术研究及应用	刘开健、卢浙安、朱珂、张学锁、张凯、高鹏、王宇波、侯新建、诸育枫、柴虎	中煤新集利辛发电有限公司、杭州和利时自动化有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、上海锅炉厂有限公司、联想(北京)信息技术有限公司	技术开发	金耀华、刘伟、严新荣
3	2026J6035	回转式空预器冷端靶向热风精准调控防堵/防腐关键技术及应用	杨艳春、滕达、李岷、路光杰、郑凯、劳俊、张永强、刘龙、蒋杰、樊培利、常建平、韩文、陈言军、沈国清、刘向辉	国能龙源环保有限公司、国家能源菏泽发电有限公司、天津通能动力科技有限公司、华北电力大学	技术开发	李俊华
4	2026J8008	电解水制氢机组稳态特性试验检测理论、技术及工程应用	林今、刘玮、万燕鸣、李汶颖、刘聪敏、王雪颖、程少伟、杨燕梅、阎宏伟、王春民、沙廉栋、戚若玫、张广慧、陈艳、尤清华	国家能源集团氢能科技有限责任公司、清华四川能源互联网研究院、国能氢创科技(北京)有限责任公司、清华大学、氢检科技(内蒙古)有限公司、科威尔技术股份有限公司、中国标准化研究院、北京电力设备总厂有限公司、深能北方能源控股有限公司	技术开发	郑南峰
5	2026J1003	电网与火电机组跨时间尺度双向协同调控关键技术及应用	陈群、徐飞、崔岱、洪烽、马欢、高林、贺克伦、王顺江、郝玲、常东锋、刘闯、李家珏、王明坤、周桂平	国网辽宁省电力有限公司、清华大学、华北电力大学、东北电力大学、西安热工研究院有限公司、北方工业大学、北京科东电力控制系统有限责任公司、国电电力大连庄河发电有限责任公司、国网吉林省电力有限公司	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
6	2026J1004	规模化分布式能源多能流聚合调控与电网互动关键技术及应用	孙树敏、于芑、艾芊、齐海杰、程艳、张嘉睿、程林、邢家维、李勇、王士柏、魏振、周子杰、张用、何剑军、魏大钧	国网山东省电力公司、上海交通大学、怀柔国家实验室、天津大学、清华大学、中国电力科学研究院有限公司、山东电工电气集团新能科技有限公司、中国南方电力调度控制中心、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、上海国孚电力设计工程股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司
7	2026J1007	大容量锂电储能安全提升关键技术及应用	魏斌、汪书苹、王青松、朱星宝、刘怀照、张明杰、李昌豪、于冉、金凯强、丁伟、高飞、金翼、陈国宏、陈哲、刘敏	国网安徽省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、中国科学技术大学、许昌电科储能技术有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、安徽中科中澳智能装备股份有限公司、华北电力大学、青鸟智慧控制科技股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司
8	2026J1008	海陆协同的大规模集中连片海上风电送出与消纳关键技术及应用	孙文涛、许偲轩、吴倩、蔡晖、鲁宗相、彭竹奔、高丙团、沈沉、朱井华、田方媛、张哲任、祝万、葛毅、张文嘉、王洋	国网江苏省电力有限公司、清华大学、东南大学、中天科技海缆股份有限公司、浙江大学、南京南瑞继保电气有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、清华四川能源互联网研究院	技术开发	国家电网有限公司
9	2026J1009	大型机组一次调频动态稳定性与灵活调节能力提升关键技术及应用	江伟、徐振华、高磊、叶华、于大海、梁浩、陈郑平、马铁军、林中寅、秦川、姚晔、张慧瑜、张何境、刘锦廉、李玉光	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司、福建福清核电有限公司、山东大学、福建省鸿山热电有限责任公司、福建华电邵武能源有限公司、国能（福州）热电有限公司、福建宁德核电有限公司	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
10	2026J1011	市场驱动的需求侧海量灵活资源聚合互动与交易决策关键技术及应用	李建锋、张海静、滕贤亮、宫飞翔、王永利、杨明、王所钺、卜凡鹏、吕冉、李萌、黄军高、曾博、吴英俊、董文杰、张敏	国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、华北电力大学、山东大学、国网上海市电力公司经济技术研究院、河海大学、东方电子股份有限公司、国网山西省电力有限公司电力科学研究院、北京清大科越股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司
11	2026J1024	配网带电作业机器人多源感知融合与力控柔性控制关键技术及应用	李帅、李惠宇、任青亭、李威、代海存、胡益菲、吴灏、尔广强、孙楠楠、李世皎	国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司、国网天津市电力公司滨海供电分公司、国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	技术开发	国家电网有限公司
12	2026J1026	基于油中金属和气体联合检测的变压器潜伏性缺陷精准诊断及应用	林海丹、王柏林、郭家昌、张海丰、钱艺华、于群英、杨代勇、赵春明、曹森、潘龙雨	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、东北电力大学、广东电网有限责任公司电力科学研究院、国网吉林省电力有限公司延边供电公司、吉林市能兴电力设备有限公司	技术开发	国家电网有限公司
13	2026J1027	适应新能源高比例接入的区域电网态势感知与增强控制技术应用	张海锋、杨德友、高松、高晗、张家郡、李德鑫、刘畅、王丽馨、周书宇、黄燕	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、哈尔滨理工大学、东北电力大学、国电南瑞科技股份有限公司、吉林省电力科学研究院有限公司	技术开发	国家电网有限公司
14	2026J1031	新型电力系统规划仿真分析关键技术、平台研制及应用	周勤勇、张徐东、张健、张立波、王虹富、张克、陈典、连攀杰、陆润钊、张衡、杨宁、张鑫、张松涛、郁舒雁、李日敏	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司、国网经济技术研究院有限公司、国网能源研究院有限公司、国网山东省电力公司经济技术研究院、国家电网有限公司西北分部、国网四川省电力公司经济技术研究院、中国农业大学、上海交通大学	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
15	2026J1033	气象敏感型系统长时电量平衡机理与源网荷储协同规划技术及应用	杨天蒙、姜素华、侯婷婷、张博闻、任普春、冯伟、王子蕴	国家电网有限公司东北分部、华中科技大学、国网湖北省电力有限公司经济技术研究院	技术开发	国家电网有限公司
16	2026J1034	电动汽车充电安全预警与主动防护关键技术及装备	李德智、张元星、林倪、李涛永、李建锋、刘志宾、鞠强、王蕊钰、张建琪、张佳庆、杨烨、祖国强、李红岩、张鹏、刘旭	中国电力科学研究院有限公司、国网车联网技术有限公司、国网天津市电力公司、北京理工大学、特来电新能源股份有限公司、河北大学、国网安徽省电力有限公司、许继电源有限公司、国网（北京）新能源汽车服务有限公司	技术开发	国家电网有限公司
17	2026J1038	保障高比例新能源外送系统频率安全稳定分析与防控关键技术	王铁柱、任景、高振军、行舟、张小奇、张钢、吴雪莲、胡晓菁、魏平、黄少伟	国家电网有限公司西北分部、中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、清华大学、西安交通大学	技术开发	国家电网有限公司
18	2026J1045	海量灵活资源互动的虚拟电厂电力市场关键技术与应用	李竹、刘卫东、金骆松、董晓亮、梁赫霄、潘玲玲、吕建虎、刘敦楠、陈梦瑶、吴心弘	浙江电力交易中心有限公司、北京电力交易中心有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、国网浙江综合能源服务有限公司、浙江华云信息科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司
19	2026J1046	配电网空地全域立体感知与机器智能替代关键技术及规模化应用	陈蕾、夏桂松、王兴兴、宁昕、刘宇石、孙益辉、邱剑、杨强、何剑军、杨文、谢成、曾晓、黄迪、冯荣强、李峥嵘	国网浙江省电力有限公司、浙江大学、武汉大学、国电南瑞科技股份有限公司、宇树科技股份有限公司、中国南方电力调度控制中心、国网山东省电力公司、国网冀北电力有限公司、阿里云计算有限公司、江苏星闪世图科技(集团)有限公司	技术开发	国家电网有限公司
20	2026J1051	支撑新能源高效消纳与规模送出的送端电网规划技术及应用	王尧、李一铮、崔福博、邓娇娇、赵朗、石正、曾沅、梁燕、胡迎迎、刘红丽	国网山西省电力有限公司经济技术研究院、国网经济技术研究院有限公司、天津大学、国家电网有限公司华北分部、国网山西省电力有限公司临汾供电分公司	社会公益	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
21	2026J1052	近零碳地市级电网协同构建关键技术及示范应用	冯华、朱利锋、章寒冰、叶吉超、王彦波、吴建勇、陈悦君、严家祥、吴新华、应张驰、施进平、周永智、梅明星、张磊、潘昭光	国网浙江省电力有限公司、浙江大学、清华大学、南京南瑞继保工程技术有限公司、丽水正好电力实业集团有限公司科技网络分公司、浙江臻泰能源科技有限公司、联想（北京）有限公司、杭州致成电子科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司
22	2026J1056	恶劣天气下提升配电架空线路运行可靠性的系列金具研制及应用	冯志华、刘鑫、赵玉顺、李强、范磊、李冉飞、吴义方、蒋磊、张文学	国网安徽省电力有限公司亳州供电公司、合肥工业大学、安徽明生恒卓科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司
23	2026J1059	交直流混联配电系统高可靠运行与优质供电关键技术	李胜文、刘海金、常潇、秦文萍、王昊晴、尹靖元、王丰、孟润泉、黄倩	国网山西省电力有限公司电力科学研究院、太原理工大学、中国电力科学研究院有限公司、中国科学院电工研究所、西安交通大学、许继电气股份有限公司、国网山西省电力有限公司阳泉供电分公司	技术开发	国家电网有限公司
24	2026J1060	分布式光伏规模化接入电网承载力评估与协同调控关键技术及应用	张宸宇、肖小龙、袁宇波、刘建、杜红卫、罗金山、卜强生、史明明、罗飞、杨明、郭宁、陆晓星、朱卫平、杜云龙、葛雪峰	国网江苏省电力有限公司、国网经济技术研究院有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、山东大学、江苏省气象服务中心	技术开发	国家电网有限公司
25	2026J1065	点亮安全之光：全民用电安全科普新范式构建与应用	张蓬鹤、宋如楠、胡朝华、郜波、陶鹏宇、谢施君、孙蓉、陈昊、王薇、吴忠强、王永超、于浩、陈敢超、孙欣楠、左为	中国电力科学研究院有限公司、国网四川省电力公司、国网江苏省电力有限公司、应急管理部天津消防研究所、国网新疆电力有限公司、四川省电机工程学会、新疆维吾尔自治区电机工程学会、江苏省电机工程学会	社会公益 （科普）	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
26	2026J1067	响应驱动的新型电力系统安全稳定分析与控制技术及应用	孙华东、徐式蕴、赵兵、郑超、刘一民、吴萍、李宗翰、李庚银、沈沉、刘钺、程奕、苗伟威、翟文辉、任祖怡、艾东平	中国电力科学研究院有限公司、国网山东省电力公司、国网新疆电力有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、华北电网有限公司、国家电网有限公司西北分部、国家电网有限公司华中分部、清华大学、华北电力大学、东北电力大学	技术开发	国家电网有限公司
27	2026J1069	配用电协同互操作关键技术、系统及应用	盛万兴、梁英、尚宇炜、刘科研、姜丹丹、文艳、陈娜、徐福聪、白帅涛、公伟勇、黄毅标、王慧、谢海鹏、沙广林、张嘉鑫	中国电力科学研究院有限公司、国网山东省电力公司、国网福建省电力有限公司、西安交通大学、武汉大学、国电南瑞科技股份有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、国网北京市电力公司	技术开发	国家电网有限公司
28	2026J2002	极寒冻土地区电力杆塔冻害防治技术及其应用	石强、许云飞、曹阳、范佳琪、党乐、冀帅、杜文越	国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究、国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院、国网内蒙古东部电力设计有限公司	技术开发	国家电网有限公司
29	2026J2003	极端环境下特高压直流电压测量装置关键技术及应用	李辉、邱进、程璐、刘勇、李小鹏、谢俊、李灿、卢为、石奇霖、张宛霞、徐思恩、刘松源、汪本进、张旭乐、陈先行	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司华中分部、西安交通大学、国网四川省电力公司电力科学研究院、南京南瑞继保电气有限公司、许继电气股份有限公司、四川省绵竹西南电工设备有限责任公司	技术开发	国家电网有限公司
30	2026J2004	GIS 设备腔体内部异物检测、清理作业机器人关键技术及应用	牛勃、马飞越、佃松宜、倪辉、于家英、魏莹、戴龙成	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、四川大学、国网宁夏电力有限公司、四川乐成电气科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司
31	2026J2005	寒冷地区交联聚乙烯电缆性能提升及运维关键技术	李中原、王磊、周凯、张健、张伟超、田正兵、高红阳	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、四川大学、哈尔滨理工大学、江苏中天科技电缆附件有限公司、无锡江南电缆有限公司	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
32	2026J2008	面向高海拔极端环境的超特高压变压器、电抗器关键试验技术及装备	王理丽、王生富、包正红、李子彬、马永福、孙优良、任继云、姚尧、周洪、李斯盟、王生杰、卢宁、张黎、于鑫龙、童林浪	国网青海省电力公司电力科学研究院、西安交通大学、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、苏州华电电气股份有限公司、山东电力设备有限公司、山东大学、保定天威保变电气股份有限公司秦皇岛分公司、长江精工钢结构（集团）股份有限公司、青海电研科技有限责任公司	技术开发	国家电网有限公司
33	2026J2010	高寒地区干式空心电抗器运维诊断及可靠性提升关键技术与应用	赵春明、杨代勇、于群英、司昌健、林海丹、张健、王永红	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、哈尔滨理工大学、许继变压器有限公司、北京电力设备总厂有限公司	技术开发	国家电网有限公司
34	2026J2011	电网设备无人机自主巡检与网格协同调控关键技术及应用	雍军、刘越、付晶、孙晓斌、李岩、彭波、李涛、文戈、甘杰、吴华、王琦、左新斌、张飞、李豹、孙宁	国网智能科技股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、南方电网通用航空服务有限公司、华北电力大学、国网山东省电力公司、北京智芯微电子科技有限公司、国网山东省电力公司莱芜供电公司、深圳市大疆创新科技有限公司、北京御航智能科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司
35	2026J2013	基于全生命周期的高压变电站节能降碳关键技术及工程应用	袁慧宏、齐蓓、李旭旭、罗虎、屠锋、陈家乾、杨力强、袁欢、徐朝阳、刘俊、赵崇娟、韦舒天、范殷伟、丁瀚、谢英男	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司、国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司、河南平高电气股份有限公司、西安交通大学、特变电工衡阳变压器有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、湖州电力设计院有限公司	技术开发	国家电网有限公司
36	2026J2014	低温与持续风场中输电线路抗风技术工程应用	尚鑫、赵彬、周超、李博、石海鹏、田利、李鹏、牟晨东、李新春	国网内蒙古东部电力有限公司、国网电力工程研究院有限公司、华北电力大学、山东大学、江东金具设备有限公司、国网新疆电力有限公司电力科学研究院	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
37	2026J2025	极寒环境油浸式变压器冷启动与可靠运行关键技术及应用	寇汉鹏、吴启瑞、沈厚明、范鹏、黄晨洋、赵淳、张德文、刘翔、邓鹤鸣、罗子秋	国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、国家电网公司东北分部、湖北大学、国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、浙江聚弘凯智能电气股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司
38	2026J2036	电网工程三维数字化自主可控关键技术及规模化应用	齐立忠、荣经国、张苏、龙磊、王浩、苑博、张卓群、郭艳霞、赵雪峰、肖群安、张晓龙、胡君慧、段剑、甘星、刘定	国网经济技术研究院有限公司、国网北京市电力公司、国网湖北省电力有限公司经济技术研究院、河北省送变电有限公司、北京构力科技有限公司、北京工业大学、国网湖南省电力有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、北京洛斯塔科技发展有限公司、北京道亨软件股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司
39	2026J2037	高压直流可控换相换流器关键技术、装备及应用	贺之渊、汤广福、徐玲玲、郭贤珊、刁冠勋、高冲、王庆、葛睿、吴方劼、厉璇、魏卓、盛财旺、许凌、任孟干、鲍伟	国网上海市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司直流技术中心、国网经济技术研究院有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、国家电网有限公司华东分部	技术开发	国家电网有限公司
40	2026J2039	电网宽频电压轻量化感知与高效传输关键技术及应用	杨景刚、杨庆、胡成博、刘子全、刘洪、朱雪琼、谢天喜、胡妍捷、尹泽、王真、汪金刚、李炼炼、薛海、路永玲、汪洋	国网江苏省电力有限公司、重庆大学、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、松山湖材料实验室、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、智联新能电力科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司
41	2026J2041	高可靠机动绞磨尾绳自动收放系统研发与工程应用	张文涛、李凯、刘云飞、罗义华、张金锋、于文强、张宝、刘军	安徽送变电工程有限公司、国网安徽省电力有限公司、合肥大铭智能科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
42	2026J2049	基于红外诊断判据修正的寒冷地区高压电气设备智能红外终端技术	张德文、魏春明、韩瑞慧、高思明、王子恒、王仲禹	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	技术开发	国家电网有限公司
43	2026J2050	高压开关柜绝缘新型感知与多模态融合诊断关键技术、装备及应用	段大鹏、何楠、刘弘景、王广真、刘庆时、桂媛、马文营、何金、盛戈崑、黄成军	国网北京市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国网天津市电力公司、上海交通大学、华乘电气科技股份有限公司、天津平高智能电气有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司
44	2026J2054	新型电力系统喷射式熔断器关键技术及工程应用	王飞鸣、李冰、王金辉、刘钧迪、范广伟、陈伟卫、孙涛、吴晗序、曹健、伊文龙	国网辽宁省电力有限公司、辽宁东科电力有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司、红光电气集团有限公司、上海电瓷厂有限公司	技术开发	国家电网有限公司
45	2026J2057	换流变压器自主化有载分接开关装备研制、试验考核及工程应用	李金忠、张书琦、李鹏、汪可、肖毅、邓军、杨鹏程、赵勇进、王庆、李戈琦、周海滨、王锋、钟启迪、姚斌、毕冬丽	中国电力科学研究院有限公司、上海华明电力设备制造有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、西安西电变压器有限责任公司、西安交通大学、国网经济技术研究院有限公司、国网甘肃省电力公司、国家电网有限公司特高压建设分公司、陕西宝光真空电器股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司
46	2026J2059	柔性低频交流输电关键技术、成套装备研制及工程应用	赵国亮、陆翌、陆振纲、宁联辉、裘鹏、毕建刚、徐云飞、李卫国、王书来、邱德锋、王书扬、燕翠、许挺、陈晴、段周朝	国网浙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、西安交通大学、合肥工业大学、南京南瑞继保电气有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国华能集团有限公司浙江分公司、上海电气风电集团股份有限公司、宁波东方电缆股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
47	2026J2061	高原环境交流输电线路电晕效应控制技术应用	万保权、刘云鹏、何旺龄、吕铎、唐剑、谢辉春、刘兴发、徐吉来、路遥、王延召、李小娟、谢静、周兵、兰新生、廖正海	中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、电力规划总院有限公司、武汉大学、国网甘肃省电力公司电力科学研究院、国网四川省电力公司电力科学研究院、国网青海省电力公司电力科学研究院、国网西藏电力有限公司电力科学研究院、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国能源建设集团南京线路器材有限公司	技术开发	国家电网有限公司
48	2026J2063	城市电缆多维监测预警与绝缘缺陷精准修复关键技术及应用	任昂、许永鹏、陶霞韬、江秀臣、周凯、黄振宁、王秀龙、高智益、姜涛、唐昕宇、李丹丹、张永生、刘哲、胡炼、苏菲	国网山东省电力公司济南供电公司、上海交通大学、中国电力科学研究院有限公司、深圳供电局有限公司、国网天津市电力公司电缆分公司、四川大学、国网智能科技有限公司、山东信通电子股份有限公司、浙江万马股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司
49	2026J2076	高性能薄膜电容器关键技术及产业化	邢照亮、刘辉、杜伯学、胡益菲、肖萌、张鑫、胡迪、张翀、张良天、陆泽宁、储松潮、郭少玮、李涛、向艳雄、郭汉乡	国网天津市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、天津大学、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、厦门法拉电子股份有限公司、泉州嘉德利电子材料股份公司、安徽铜峰电子股份有限公司、四川东材科技集团股份有限公司、思源电气股份有限公司、山东泰开电力电子有限公司	技术开发	国家电网有限公司
50	2026J3008	空天资源与电网交互关键技术及规模化应用	柳占杰、张颀、张思航、郭磊、傅成程、董方云、杨国柱、孙艺新、邢亚、杨知	国网能源研究院有限公司、国网四川省电力公司、国网电力工程研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网电力空间技术有限公司	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
51	2026J3015	复杂环境下重要输电通道星地协同感算治关键技术及应用	杨知、冯珺、来骏、陈盛慧、马波、郭鑫、沈潇军、王艺丹、刘宇石、曹汛、李钟煦、范鹏、季世超、程亮亮、岳灵平	国网浙江省电力有限公司、国网电力工程研究院有限公司、南京大学、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、浙江大华技术股份有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、浙江华云信息科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司
52	2026J3016	不依赖电源特性的新能源电力系统继电保护技术及应用	郑玉平、吕鹏飞、吴通华、李斌、宋国兵、戴巍、洪丰、郝治国、张健康、裘愉涛、何佳伟、张晨浩、王中浪、龙锋、张家森	国电南瑞科技股份有限公司、西安交通大学、天津大学、国网陕西省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网福建省电力有限公司、国家电网有限公司西北分部、国网山东省电力公司、国网安徽省电力有限公司	技术开发	国家电网有限公司
53	2026J3023	支撑新能源外送的风-光-储-光热协调控制和灵活调节技术及应用	周强、丁坤、高鹏飞、王玮、黄蓉、吕清泉、吕亚洲、吴国栋、张彦琪、张睿骁	国网甘肃省电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、华北电力大学、兰州大成科技股份有限公司、首航高科能源技术股份有限公司、国网甘肃省电力公司酒泉供电公司、国网甘肃省电力公司平凉供电公司	技术开发	国家电网有限公司
54	2026J3026	大规模区域电网复杂运行风险前瞻预警与自主调控关键技术及应用	周良才、闪鑫、周毅、李亚平、李更丰、王珂、徐希、林济铿、严嘉豪、刘林林	国电南瑞科技股份有限公司、国家电网有限公司华东分部、中国电力科学研究院有限公司、西安交通大学、河海大学、同济大学	技术开发	国家电网有限公司
55	2026J3027	基于自主核心技术的电网工程智能建造关键技术及应用	周亮、吕征宇、朱纯、施伟国、黄亦章、陈然、史健勇、曹盛和、戴梦云、曾莎洁、王科、宋辰羊	国网上海市电力公司、国网上海电力设计有限公司、国网湖北省电力有限公司经济技术研究院、上海交通大学、广联达科技股份有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
56	2026J3031	油浸式变压器类设备绝缘状态的宽频域感知关键技术及工程应用	杨定乾、张大宁、詹仲强、李龙飞	国网新疆电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、保定天威新域科技发展有限公司	技术开发	国家电网有限公司
57	2026J3036	受端电网异质黑启动电源协同下系统恢复与韧性提升关键技术及应用	潘爱强、刘家好、冯楠、李少岩、周健、王晗、涂崎、许凌、杜洋、崔勇、杨秀、冯煜尧、张雨璠、张雅君、季怡萍	国网上海市电力公司、华北电力大学、国家电网有限公司华东分部、上海交通大学、上海电力大学	技术开发	国家电网有限公司
58	2026J3037	面向新型电力系统的设备管理数字化转型关键技术及应用	吕军、李盛盛、刘日亮、周宏宇、蒋元晨、张贺军、刘昊、刘虎、都俊超、项薇、汤奕、犹锋、何育、林日晖、张子谦	南瑞集团有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网山东省电力公司、国网福建省电力有限公司、国网思极位置服务有限公司、东南大学	技术开发	国家电网有限公司
59	2026J3040	面向负荷侧的碳排放可信核算与能碳协同调控关键技术及应用	杨珂、向新宇、杨超、杜哲、刘春、周磊、孙喜民	国网数字科技控股有限公司、国网浙江省电力有限公司杭州供电公司、国网辽宁省电力有限公司、国网四川省电力公司乐山供电公司、国网电商科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司
60	2026J3042	低压分布式光伏运行状态智能感知与调控关键技术及应用	祝恩国、郜波、刘岩、郑安刚、李鹏、高琛、卢继哲、惠娜、王清、常洪山、陈丽恒、黄华峰、马小辉、丁文楠	中国电力科学研究院有限公司、全球能源互联网集团有限公司、国网福建省电力有限公司营销服务中心、国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、北京市腾河智慧能源科技有限公司、深圳市力合微电子股份有限公司、科大智能科技股份有限公司、杭州炬华科技股份有限公司、青岛乾程科技股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司
61	2026J3043	提升电力系统灵活性的电/热负荷优化规划与运行关键技术及应用	李宝聚、时雨、李欣、宋晓喆、姜明磊、时圣尧、马克睿、杨冬梅、王俊、孟繁波	国网吉林省电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
62	2026J3044	供电服务主动智慧响应和一体化态势研判关键技术及规模应用	孙少辰、张鹏程、张腾、张全、王全强、鹿浩、吴明、孙季泽、何玮、康雨萌	国网江苏省电力有限公司、河海大学、南瑞集团有限公司、国家电网有限公司客户服务中心、江苏电力信息技术有限公司	技术开发	国家电网有限公司
63	2026J3045	高压直挂式构网型储能主动支撑新能源电力系统关键技术及应用	方保民、张峰、刘庭响、张小奇、孔祥鹏、肖峰、程林、卢国强、张刚、陈雪、张维涛、赵东宁、林海峰、周万鹏、王恺	国网青海省电力公司、国家电网有限公司西北分部、山东大学、华北电力大学、哈尔滨工程大学、东方电子股份有限公司、青海华汇新能源有限公司	技术开发	国家电网有限公司
64	2026J3046	新能源规模化联营网络安全关键技术及应用	吴丽进、何金栋、陈伯建、廖飞龙、卞宝银、雷珊珊、王天宇、俞山青、汪泽钰、林晨翔、李永刚、谢新志	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网思极网安科技（北京）有限公司、国网电力科学研究院有限公司、浙江工业大学、中国科学院沈阳自动化研究所	技术开发	国家电网有限公司
65	2026J3048	复杂环境下输变电设备物联传感与主动防护关键技术及应用	成林、陆阳、郭经红、韩彦华、杜君、张东磊、许永鹏、黄吕超、张晓兰、汤霖	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、上海交通大学、国网山东省电力公司青岛供电公司、山东和兑智能科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司
66	2026J3049	基于能源电力大数据的碳排放核算与监测关键技术及应用	吴杏平、杨维、李姚旺、唐宝、陈翔、周升、袁启恒、王洋、朱东歌、刘年、周春雷、宋金伟、张羽舒、张伟、王洁	国家电网有限公司信息通信中心、南方电网能源发展研究院有限责任公司、清华大学、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、南方电网人工智能科技有限公司、国网天津市电力公司、国家电网有限公司冀北电力公司、清华四川能源互联网研究院	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
67	2026J3051	自主可控新一代电力确定性时间敏感网络关键技术、成套设备及应用	梅欣、王晋、刘畅、王浩、胡钰林、吴艳平、常乃超、洪悦、孙金莉、刘涛、魏旻、蔡勇、朱伟、金石、程远	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司华中分部、重庆邮电大学、北京东土科技股份有限公司、许继电气股份有限公司、武汉大学、武汉映瑞电力科技有限公司、江汉大学、国网重庆市电力公司电力科学研究院	技术开发	国家电网有限公司
68	2026J3058	适配新型电力系统的复杂多模态变压器差动保护关键技术及应用	宋亮亮、葛亚明、徐凯、郑涛、常鹏、阮思烨、顾乔根、王晨清、任旭超、王哲	国网江苏省电力有限公司、华北电力大学、南京南瑞继保电气有限公司、山东大学、南京国电南自电网自动化有限公司、西安科技大学	技术开发	国家电网有限公司
69	2026J3064	海量异构资源协同支撑电网安全运行与快速恢复关键技术及应用	周前、曹路、胡泽春、刘东、朱丹丹、叶志刚、易文飞、李建华、蔡胜、邵成成、杨科、潘益、吴继平、谢云云、蔡德胜	国网江苏省电力有限公司、清华大学、国家电网有限公司华东分部、国家电网有限公司国家电力调度控制中心、西安交通大学、南京理工大学、国电南瑞南京控制系统有限公司、南京丰道电力科技有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、江苏省电力试验研究院有限公司	技术开发	国家电网有限公司
70	2026J4003	复杂条件超高填筑抽蓄库坝变形协调控制和综合防渗关键技术与应用	陈洪春、雷显阳、段玉昌、程祺、洪磊、代馨、孙檀坚、王柳江、王樱峻、何斌、梁睿斌、李明、陈昊、徐祥、丁志军	江苏句容抽水蓄能有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、山东建通塑工科技有限公司、中国葛洲坝集团第二工程有限公司、河海大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
71	2026J4004	抽水蓄能机组宽域运行与灵活调节关键技术及应用	张飞、常玉红、孟龙、刘前卫、邓磊、高洪军、熊欣、祝宝山、桂中华、荆岫岩、李超顺、安学利、孙尔军、张文武、薛鹏	国网电力工程研究院有限公司、国网新源集团有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、东方电气集团东方电机有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司、中国水利水电科学研究院、清华大学、华中科技大学、中国农业大学	技术开发	国家电网有限公司
72	2026J4005	含分布式抽蓄的新型配电系统构建关键技术与核心设备研制	胡长斌、薛世伟、闫震、马瑞、罗珊珊、刘强、胡雪凯、梁顺、韩天华、刘晓龙	国网河北省电力有限公司电力科学研究院、国网河北省电力有限公司邢台供电分公司、北方工业大学、国电南瑞南京控制系统有限公司、石家庄科林电气股份有限公司	技术开发	国家电网有限公司
73	2026J4020	抽水蓄能电站复杂隧洞群 TBM 机械化施工关键技术与应用	王胜军、张学清、肖威、刘永奇、黄坤、王可、张兴彬、何少云、徐艳群、李延阳、王伟、王炳豹、李坤、刘家驿、孙义	国网新源集团有限公司、河南洛宁抽水蓄能有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中铁工程装备集团有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司	技术开发	国家电网有限公司
74	2026J5007	面向新型电力系统的煤电机组灵活控制与性能评估关键技术及应用	何钧、钱志永、刘宝玲、鄢波、陈文、彭道刚、赵慧荣、金国强、李华、尚家华	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、江西水利电力大学、上海电力大学、西安热工研究院有限公司、南昌科晨电力试验研究有限公司、华能秦煤瑞金发电有限责任公司、国家电投集团江西电力有限公司贵溪发电分公司	技术开发	国家电网有限公司
75	2026J8005	新能源运行态势孪生推演与风险主动防控技术及应用	张扬帆、肖谭南、杨伟新、贾洪岩、沈宇、邢宁哲、付雪姣、沈小军、吴劲芳、李明、高翔、王琦、郑云平、臧鹏、庄圣伦	国网冀北电力有限公司电力科学研究院、国网冀北张家口风光储输新能源有限公司、国网新能源云技术有限公司、同济大学、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、清华大学、国网电力科学研究院有限公司、北京金风慧能技术有限公司	技术开发	国家电网有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
76	2026J8018	大型海上风电机组全尺寸地面试验装备关键技术及应用	秦世耀、房方、贾海坤、郝全睿、陈大玮、吴先友、薛扬、周党生、李衍川、代林旺、鲍威宇、胡阳、李瀚涛、齐琛、李林安、郭锦涛、王志浩、周传迪、曾志杰、郑大周、宫伟、杨怀宇、苗风麟、徐勇、罗清、陈金玉、吴亦昊、罗勇水、李春彦、马晓晶、李传崴、赵娜、贾锋、赵明、毕然、徐晋、王文卓、马奔奔、韩佳、余清清、孙大奎、拓政锐、陈志远、严强	中国电力科学研究院有限公司、国网福建省电力有限公司、华北电力大学、山东大学、金风科技股份有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、东方电气风电股份有限公司、中船海装风电有限公司、三一重能股份有限公司、天津大学、东方电气集团东方电机有限公司、中国船舶集团有限公司第七一一研究所、上海电力大学、上海交通大学、运达能源科技集团股份有限公司、常州液压成套设备厂有限公司、中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司、福建华亿新能源科技有限公司	技术开发	国家电网有限公司
77	2026J1001	新型配电网分布式控制的可信增强技术研究与应用	黄缙华、陈郁林、宋旭东、王中奥、汪小丰、黄杏、黄曙、吴禧、何绍洋、刘国伟、刘培杰、胡会杰、智广信、喻远鹏	广东电网有限责任公司、浙江大学海南研究院、浙江大学、海南国际碳排放权交易中心有限公司、浙江百灵电力建设有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
78	2026J1005	新型配电系统智能调控关键技术、装备与系统	赵瑞锋、贾宏杰、郭文鑫、周华锋、李一泉、卢建刚、焦浩、杜红卫、黎皓彬、许丹莉、侯恺、刘振国、李玉敦、吴晓亮、陈樱露	广东电网有限责任公司、国网山东省电力公司、天津大学、东方电子股份有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、烟台海颐软件股份有限公司、重庆大学、积成电子股份有限公司、北京科锐集团股份有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
79	2026J1021	高比例新能源直流外送的送端电网规划运行关键技术与工程应用	郑外生、周保荣、赵利刚、束洪春、钟海旺、刘旭斐、袁豪、涂思嘉、李想、朱泽翔、马富艺龙、刘梓宁、管霖、梁金冰、和鹏	南方电网科学研究院有限责任公司、云南电网有限责任公司、云南电网有限责任公司电力科学研究院、昆明理工大学、华南理工大学、清华大学	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
80	2026J1023	低压配用电网络透明感知与智能诊断关键技术研究及应用	胡春潮、邓凯、温添金、陈小乔、张禄亮、王鹏、黄友朋、钟贵传、陈丽恒、黄梅莹、洪海敏、黄树权、陈小军、杨曜榜、谢泽华	南方电网电力科技股份有限公司、广东电网有限责任公司、华南理工大学、深圳市国电科技通信有限公司、深圳市力合微电子股份有限公司、深圳智微电子科技股份有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
81	2026J1036	面向超大型城市配电网不停电的柔性自愈、无感转供与零闪保电技术	郭宇铮、王益军、刘胜、林武汉、杨帆、徐龙、梁国开、林芳妃、刘凯、张勇军、江卓、李学超、刘晓、郑雅文、罗林欢	广东电网有限责任公司、武汉大学、华南理工大学、中国电力科学研究院有限公司、福建泰豪海德馨汽车有限公司、广州南方电安科技有限公司、广州市奔流电力科技有限公司、广东产品质量监督检验研究院	技术开发	中国南方电网有限责任公司
82	2026J1043	新型配电系统紧凑化柔性互联关键技术、装备研制与系统应用	施刚、范心明、周剑桥、蒋维、董镒、刘石生、曾永浩、宋安琪、王俊波、邱杨鑫、张建文、王勇、轩杨、陈锐、唐琪	广东电网有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、上海交通大学、北京四方继保自动化股份有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、西安为光能源科技有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
83	2026J1062	山区配网雷击综合治理关键技术与装备应用	韩永霞、李跃、屈路、肖小兵、廖民传、李华鹏、陈怀飞、郝树青、刘刚、李旭、刘安荏、蔡汉生、蔡永翔、吴明埝、孙鹏	贵州电网有限责任公司电力科学研究院、南方电网科学研究院有限责任公司、华南理工大学、贵州长通集团智造有限公司、金冠电气股份有限公司、广州中光电气科技有限公司、中天电力光缆有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
84	2026J1068	低碳化综合能源系统规划运行关键技术、装备及工程应用	郭琦、雷金勇、郭祚刚、白浩、于浩、刘通、夏云峰、罗正达、陈小军、冀浩然、黄智达、丁巧宜、陈亮、张程、付海峰	南方电网科学研究院有限责任公司、天津大学、南方电网综合能源股份有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、东方电子股份有限公司、山东现代莱恩空调设备有限公司、广州海颐软件有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
85	2026J1071	海量分布式光伏智能感知与协同调控关键技术及应用	蒋雯倩、唐志涛、黄纯、李金瑾、张志颖、崔超、林秀清、张海宾、黄柯颖、孙萌、陈恺、徐景涛、王子鉴、张震、邵长胜	广西电网有限责任公司、湖南大学、河南许继仪表有限公司、西安电子科技大学、广州南网科研技术有限责任公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、山东德源电力科技股份有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
86	2026J1073	超大城市配电地下管网风险感知与智能运维关键技术及应用	梁光华、冯庆燎、李英成、郑欣、周仕杰、徐雨、潘威、沈超、戴志波、霍一诺、雷才嘉、王嘉延、童锐、郭霖徽、缪新招	广东电网有限责任公司、清华大学合肥公共安全研究院、北京国金源富科技有限公司、北京国遥新天地信息技术股份有限公司、中测新图(北京)遥感技术有限责任公司、南方电网新能设计研究院(广东)有限公司、广州电力设计院有限公司、广州运维数字科技有限公司、上海辰仕科技发展有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
87	2026J1078	面向配电网弹性提升的储能共享型柔性互联关键技术、装备及应用	李盈、李更丰、马明、马凯、李新、袁志昌、李志勇、刘振国、黄玉雄、东野忠昊、马速良、黄缙华、葛亮、李伟、郝翔	广东电网有限责任公司、西安交通大学、清华大学、北京四方继保自动化股份有限公司、华北电力大学、北方工业大学、西安为光能源科技有限公司、山东泰开直流技术有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
88	2026J1082	主配微全链路零闪动保供电一体化技术与重大场景应用	刘智勇、孙嘉兴、黎颖、陈宇强、周健、牛振勇、谷海彤、来立永、潘威、苏东、易满成、唐杰斌、魏艳霞、林国成、汤悦	广东电网有限责任公司、广东新型储能国家研究院有限公司(国家新型储能创新中心)、南方电网电力科技股份有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、南方电网数字电网科技(广东)有限公司、中南大学	重大工程	中国南方电网有限责任公司
89	2026J2016	基于无人艇海底电缆巡检机器人成套设备的关键技术研究与应用	陈奕杭、李晓骏、朱德高、岑贞锦、张世冠、吴聪、陈航伟、杨静雷、李言杰、杨雨洪	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局海口分局、集美大学、泰州市金海运船用设备有限责任公司、北京海兰信数据科技股份有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
90	2026J2022	大型变压器多相流高效环保灭火技术、系列装备及工程应用	邓军、张佳庆、周海滨、尚峰举、潘志城、黄猛、谢志成、吕刚、伍衡、崔彦捷、洪清泉、李乾坤、关庆罡、吴刘锁	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、国网安徽省电力有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局、广东双电科技有限公司、国安达股份有限公司、北京南瑞消防科技有限公司、华北电力大学、沈阳变压器研究院有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
91	2026J2023	复杂海域海底电缆灾变感知技术与工程防控	郭强、黄小卫、岑贞锦、左干清、唐国强、李晓骏、蔡驰、吴聪、陈航伟、廖建平、胡哲、张维佳、吴青帅、朱德高、陈元鸿	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局海口分局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、大连理工大学、交通运输部南海航海保障中心海口航标处、广东天广能源科技发展有限公司、中天科技海缆股份有限公司、江苏天辰海洋工程技术股份有限公司、广东航达建设集团有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
92	2026J2032	面向多端直流的±800kV直流高速开关关键技术及工程示范	吕金壮、张长虹、黎卫国、杨旭、魏建巍、李明洋、张博雅、龙启、李兴文、孙英杰、房博一、卢文浩、侯明春、石万里、彭茂兰	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局、河南平高电气股份有限公司、西安交通大学、西安西电高压开关有限责任公司、广东天广能源科技发展有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
93	2026J2040	超高压大开断容量断路器关键技术、装备研发与应用	王国利、高超、张博雅、王流火、周福升、熊志武、郑尧、黄智达、孙清超、赵伟涛、刘传贺、黄若栋、谷裕、丁宁、商士吉	南方电网科学研究院有限责任公司、西安交通大学、广东电网有限责任公司、河南平高电气股份有限公司、西安西电开关电气有限公司、山东泰开高压开关有限公司、天水西电长城合金有限公司、山东金纪氟塑工程有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
94	2026J2044	极端雷击灾害下变电设备故障综合防治关键技术及应用	饶章权、宋坤宇、王增彬、韩永霞、肖永健、蔡玲珑、岳国华、魏俊涛、蔡力、赵晓凤、李谦、李化、汪冠宇、姚聪伟、刘平	广东电网有限责任公司、华南理工大学、西安交通大学、武汉大学、华中科技大学、山东泰开高压开关有限公司、金冠电气股份有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
95	2026J2048	特高压直流测量关键技术、试验平台及工程应用	沈鑫、翟少磊、魏龄、陈文华、李萍、项恩新、潘峰、于辉、李锦、崔野、骆钊、曾舒帆、杨宇韬、潘晨、汤汉松	云南电网有限责任公司电力科学研究院、云南电力技术有限责任公司、云南电网有限责任公司红河供电局、云南电网有限责任公司楚雄供电局、云南电网有限责任公司计量中心、昆明理工大学、广东电网有限责任公司计量中心、山东核电有限公司、江苏凌创电气自动化股份有限公司、云南省计量测试技术研究院	技术开发	中国南方电网有限责任公司
96	2026J2052	高原山区电网地质灾害智能识别与主动预警关键技术及应用	马仪、马御棠、耿浩、张智华、卢操、王一帆、吴磊、张新、郑泽忠、王国芳	云南电网有限责任公司电力科学研究院、南方电网数字电网科技(广东)有限公司、北京深蓝空间遥感技术有限公司、电子科技大学、云南电网有限责任公司昆明供电局、云南电网有限责任公司昭通供电局	技术开发	中国南方电网有限责任公司
97	2026J2058	大型电力变压器绕组机械状态评估、预警与防治关键技术及应用	蔡玲珑、马志钦、杨家辉、王中奥、李中祥、喇元、鲍连伟、廖梓豪、周丹、钟万里、杨贤、袁耀、姜烁、靳宇晖、刘江南	广东电网有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、沈阳工业大学、武汉启亦电气有限公司、特变电工衡阳变压器有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
98	2026J2060	广域大规模海上风电集群海陆接续传输关键技术及应用	刘健哲、彭穗、王彦峰、李峰、黎灿兵、王旭、罗荣锋、陈亦平、朱梦姝、颜融、宋延涛、朱敏、殷征欣、李安明、魏娟	广东电网有限责任公司、上海交通大学、明阳智慧能源集团股份公司、中国南方电力调度控制中心、许继电气股份有限公司、自然资源部南海调查中心、三峡新能源阳江发电有限公司、湖南大学	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
99	2026J2067	支撑大型水电及新能源经多回直流送出系统稳定控制关键技术与应用	谢惠藩、何鑫、梅勇、郭春义、刘洪涛、徐光虎、李胜男、曾丕江、赵勇、黄伟、邢超、罗会洪、彭光强、张鸿轩、郭泽仁	中国南方电力调度控制中心、云南电网有限责任公司电力科学研究院、华北电力大学、云南电力调度控制中心、南方电网科学研究院有限责任公司、许继电气股份有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院	技术开发	中国南方电网有限责任公司
100	2026J2068	500 千伏变电站安全自主可控成套装置研发及工程应用	刘飞翔、姚丙君、张青立、曾耀强、卢灏、张琪玥、李炯、齐倩、冯剑豪、田禹、郑少洪、潘华颖、黄业同、巫方正	广东电网有限责任公司、广州市电力工程有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、广州电力设计院有限公司、上海思源高压开关有限公司、山东电力设备有限公司	重大工程	中国南方电网有限责任公司
101	2026J2072	电力设备状态智能感知芯片化技术研究	孔令明、王勇、盛戈皞、陈俊、熊文、陈勉之、栾乐、吉旺威、王国兴、陈义龙、贺光辉、徐强超、覃煜、苏海博、杨瑾	广东电网有限责任公司、上海交通大学、上海驹电电气科技有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
102	2026J3001	电力信息物理系统攻防仿真推演与感知防御技术及应用	梁志宏、王琦、张镔、杨祎巍、陈霖、汤奕、洪超、袁晓舒、赵谦、陈凯、陈家辉、杜金燃、高庆官、徐培明	南方电网科学研究院有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、东南大学、国电南京自动化股份有限公司、东方电气集团科学技术研究院有限公司、广东工业大学、南京赛宁信息技术有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
103	2026J3004	电力物联网轻量化关键技术、装置研制及应用	朱海龙、张国翊、黄昱、王浩、麦立峰、李鉴学、郑坚涛、洪丹轲、谢俊毅、罗会洪、刘林、陈永涛、王劲、张雨露、施玉晨	中国南方电力调度控制中心、南方电网科学研究院有限责任公司、广东电网有限责任公司广州供电局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、广东省电信规划设计院有限公司、中国移动通信集团有限公司、中国联合网络通信集团有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
104	2026J3006	电力通信网数智融合主动运维关键技术研究及应用	杨志敏、刘林、洪丹轲、黄昱、陈一童、吴桂龙、武昕、张思拓、杨经纬、龚钢军、黄强、周翰祺、黄国伦、亢中苗、林密	中国南方电力调度控制中心、华北电力大学、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、广西电网电力调度控制中心、海南电网电力调度控制中心、浪潮软件集团有限公司、中通服创立信息科技有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
105	2026J3020	多元灵活调节资源高效市场化互动的关键技术、平台构建与工程应用	郭鸿业、林少华、吴国炳、王浩浩、蔡秋娜、刘肇熙、杨柳、张乔榆、舒康安、石剑涛、朱振海、陈涛、曾梦迪、朱欣悦、赖晓文	广东电力交易中心有限责任公司、广东电网有限责任公司、清华大学、华南理工大学、广东电网能源投资有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、北京清能互联科技有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
106	2026J3024	基于通感存算平台化智能终端的智慧能源全域感知与控制技术与应用	曹敏、李秀华、聂永杰、姚钢、刘斯扬、赵现平、王宏宇、毛玉星、王平、曹铁军、温彦军、周巍、朱萌瑶、宋伟、梁霄	云南电网有限责任公司电力科学研究院、重庆大学、上海交通大学、江苏金智科技股份有限公司、上海金智晟东电力科技有限公司、重庆御芯微信息技术有限公司、云南电网有限责任公司大理供电局、云南电网有限责任公司玉溪供电局、中移物联网有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
107	2026J3029	电力通信网络数字化运维关键技术研究与应用	莫文雄、邵苏杰、孙磊、袁宇清、张雄威、崔兆阳、李波、蒋盛智、孔嘉麟、刘晨辉、杨志成、黄宇嫻、郑坚涛、凌健文、徐武华	广东电网有限责任公司、北京邮电大学、广东电力通信科技有限公司、凯通科技股份有限公司、中兴通讯股份有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
108	2026J3033	全国产化全解耦开放式智能网关电能表研制与平台生态建设	钱斌、杨劲锋、罗奕、张文瀚、曾争、李富盛、王建忠、林伟斌、周晓东、霍梓航、张帆、冯祥勇、陈红芳、郝世凯、金杭	南方电网科学研究院有限责任公司、南方电网电力科技股份有限公司、威胜集团有限公司、烟台东方威思顿电气有限公司、华立科技股份有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
109	2026J3052	面向新型电力系统的云管边端协同智能网络安全防御关键技术	卢建刚、刘烜、邓晓智、吴勤勤、苏鹏程、林丹生、黄天明、高新华、李星南、马腾腾、曾梦迪、潘垚鑫、刘杨、古云峰、古振威	广东电网有限责任公司、西安交通大学、广东新型储能国家研究院有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
110	2026J3056	基于数字主线的二次系统关键技术研究与应用	丁晓兵、陈旭、张弛、周青媛、李一泉、黄佳胤、余江、彭业、刘千宽、刘玮、李进、谢俊、晏梦璇、宋元斌、曾梦迪	中国南方电力调度控制中心、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、南方电网电力科技股份有限公司、中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、上海交通大学、广东电网有限责任公司江门供电局	技术开发	中国南方电网有限责任公司
111	2026J3060	支撑海量主体的高可靠电力现货市场技术系统关键技术	周华锋、彭超逸、黄河、何宇斌、顾慧杰、胡亚平、梁彦杰、赖凯庭、颜融、罗会洪、王巍、江伟、郭文鑫、张栋、胡腾戈	中国南方电力调度控制中心、南京南瑞继保电气有限公司、北京清能互联科技有限公司、杉树科技（上海）有限公司、广东电网公司电力调度控制中心	技术开发	中国南方电网有限责任公司
112	2026J3062	超大规模弹性电网可调节能力评估与混合增强智能调控技术及工程应用	董锴、余涛、蔡新雷、庞凯元、孟子杰、胡泽春、喻振帆、徐英、黄展鸿、朱泽安、江里舟、郭乾、陈业夫、郭俊宏、李超	广东电网有限责任公司、清华大学、华南理工大学、哈尔滨工业大学、华北电力大学（保定）、南京南瑞信息通信科技有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
113	2026J3066	信息物理融合的电力调控关键技术及应用	刘东、范展滔、吴小刚、张坤、邱生敏、林庆标、李志中、余涛、陈飞、刘士齐、谢型浪、陈兴望、方晓涛、刘槟	中国南方电力调度控制中心、上海交通大学、华南理工大学、泰豪软件股份有限公司、上海能优网电力科技有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、广州能信数字科技有限公司、南方电网数字电网研究院股份有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
114	2026J3071	面向跨区域直流输电主网架运维的电力物联网关键技术研究及应用	王宁、盛康、李道豫、冯鹤、陈欢、黄振林、黄宇、李学武、区永通、高雪飞	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局、广东南方电力通信有限公司、南方电网数字电网科技（广东）有限公司、南方电网人工智能科技有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
115	2026J3073	支撑高可靠灵活配电网的“通感算智”融合通信关键技术与应用	王炳焱、李波、杨志花、朱海龙、亢中苗、李森林、施展、陈诚、杨帆、柯伟铭、江映燕、唐杰、卢文冰、赵蕊、钱鑫	广东电力通信科技有限公司、中国南方电力调度控制中心、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、华北电力大学、华南理工大学、河北清华发展研究院、广州海格通信集团股份有限公司、北京行晟科技有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
116	2026J3075	电网客服智能体关键技术与应用	覃浩、杨英勃、阮绵晖、刘娟、王岩、李紫京、刘振华、余恒祥、康峰、吴石松、苏凯、苏立伟、伍广斌、王帅、曾晓锋	广东电网有限责任公司、南方电网人工智能科技有限公司、南网数字运营软件科技（广东）有限公司、南方电网用户生态运营有限责任公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
117	2026J3077	大规模分布式电力工业互联网网络安全综合防御关键技术研究与应用	胡朝辉、潘远、陈清明、冯国聪、韩文龙、高仪、胡健、邓建锋、徐律冠、于廷文、陈海光、邹文景、杨逸岳、喻厅、黄开天	南方电网数字电网研究院股份有限公司、中国南方电网有限责任公司、北京创安恒宇科技有限公司、北京旋极安辰计算科技有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
118	2026J5010	大型油浸式变压器绝缘老化评估与潜伏性故障预警关键技术及应用	付强、彭磊、李智、林木松、钱艺华、罗威、郑含博、张丽、李中祥、王柏林	广东电网有限责任公司、沈阳变压器研究院有限公司、广西大学、特变电工衡阳变压器有限公司、保定天威保变电气股份有限公司、东北电力大学	技术开发	中国南方电网有限责任公司
119	2026J6012	多活性吸收剂耦合精准高效脱硫（脱酸）技术	杨青山、曾庭华、吴志超、柯伟良、叶海丽、李德波、赵宁、吴昊、陈嘉泳、王洪一、宋景慧、何义勇	南方电网电力科技股份有限公司、广东能源集团科学技术研究院有限公司、广东粤电靖海发电有限公司、广东能源茂名热电厂有限公司、广东粤电韶关发电有限公司、珠海行昱环保产业有限公司、潮州深能环保有限公司、中山市昱昆仑科技有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
120	2026J6024	机理与数据融合驱动的燃煤锅炉 NO _x 生成与还原协同调控关键技术	姚顺春、沈跃良、陈智豪、毛奕升、洪昌少、廖永进、李峥辉、陈谋万、敖坤、熊辉、郑国、周杉、朱红盛、陈后虎、林廷坤	南方电网电力科技股份有限公司、华南理工大学、广东电力发展股份有限公司、广州发展集团股份有限公司、新疆重能电力开发有限公司、湛江电力有限公司、广东广合电力有限公司、广东红海湾发电有限公司、呼和浩特科林热电有限责任公司、北京雪迪龙科技股份有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
121	2026J8016	高比例新型源荷配电网电能质量广域监测与高效治理技术及应用	王玲、涂春鸣、陈浩、艾芊、黄世杰、陶顺、杜婉琳、谢善益、张姝、古庭赟、郑宇婷、乔学博、孙启泰、黄明欣、晏超颖	广东电网有限责任公司、湖南大学、上海交通大学、华北电力大学、四川大学、广东新型储能国家研究院有限公司、贵州电网有限责任公司、南方电网电力科技股份有限公司、威胜信息技术股份有限公司、深圳市盛弘电气股份有限公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
122	2026J8028	提升城市配网电能质量与供电可靠性的构网型储能调控关键技术	焦丰顺、朱荣伍、伍国兴、余楚云、高维杰、张杰、郑东洋、胡纬浩、赖昭阳、黄湛华、张少伟、王浩然、谷宇	深圳供电局有限公司、哈尔滨工业大学（深圳）	技术开发	中国南方电网有限责任公司
123	2026J8031	新能源场站宽频谐振风险评估与抑制关键技术、装备及应用	郭成、覃日升、奚鑫泽、李虹、徐志、姜詠、雷万钧	云南电网有限责任公司电力科学研究院、昆明理工大学、云南电网有限责任公司红河供电局、西安交通大学、辽宁荣信兴业电力技术有限公司、深圳市中电电力技术股份有限公司、云南电力技术有限责任公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司
124	2026J4024	大型水电站全站控制系统自主可控研发及实施	郝发刚、马云华、曾亚锋、申一洲、倪艳红、唐孝舟、杨玲、何林波、王远洪、张岗、邢志江、杨定祥、郑智燊、周喜、刘辉	华能澜沧江水电股份有限公司、西安热工研究院有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
125	2026J4028	新能源超高占比下的高原复杂水电站群协同调控关键技术与应用	刘伟、李连杰、陈超、孙华章、陈洁杰、吴永震、瞿佳、韩清禹、刘标胤、郭爱军	华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
126	2026J5001	化学水汽循环智能运行技术体系、成套装备及工程示范	李俊苑、刘玮、张维科、曹红梅、黄万启、谢鹏飞、胡振华、哈燕萍、张洪博、杨裕民	西安热工研究院有限公司、华能山东发电有限公司、西安西热控制技术有限公司、华能烟台八角热电有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
127	2026J5002	新型电力系统火电安监巡运跨专业智能一体化管控关键技术及应用	王林、高林、赵章明、米立海、纪洁虹、刘佳杰、查玲、任少君、刘亚新、刘夏彤	西安热工研究院有限公司、华能陇东能源有限责任公司正宁电厂、华能汕头海门发电有限责任公司、东南大学	技术开发	中国华能集团有限公司
128	2026J5003	燃煤机组 20%-100%Pe 快速变负荷智能调控关键技术及应用	谭祥帅、黄从智、练领先、蒋友、常雪枫、周瑞志、刘兴健、侯国莲、吴青云、陈志刚	西安热工研究院有限公司、华北电力大学、京能十堰热电有限公司、华能涪池热电有限责任公司、淮河能源淮南潘集发电有限责任公司、华能（大连）热电有限责任公司	技术开发	中国华能集团有限公司
129	2026J5004	散料场全链路智能作业与控制关键技术及应用	刘鹏飞、朱龙啸、丁伟利、王雅宾、曹鋆程、孙新佳、王文锋、吴榕真、赵霞、田宏哲	西安热工研究院有限公司、北京华能新锐控制技术有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司、燕山大学	技术开发	中国华能集团有限公司
130	2026J5006	固定源烟气气态汞排放浓度及形态连续监测系统开发及应用	钟犁、韩立鹏、吴迅、段钰锋、王凤阳、罗彬、唐荣富、曾多、马海员、王磊	北京华能长江环保科技有限公司、华能重庆珞璜发电有限责任公司、东南大学	技术开发	中国华能集团有限公司
131	2026J5014	全国产数字化汽轮机监视仪表（TSI）系统研制与应用	罗发青、梁法光、田爽、李晓博、韦宣、李振伟、赵亮、李辉、张宇博、刘文智、舒进、马占锋、叶加星、王嘉寅、武兰阳	中国华能集团有限公司、西安热工研究院有限公司、西安交通大学、华能黑龙江发电有限公司、中国华能集团有限公司河南分公司、华能莱芜发电有限公司、华能国际电力股份有限公司上安电厂、华能铜川照金煤电有限公司、江苏方天电力技术有限公司、上海安偌电子科技有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
132	2026J5017	620℃超超临界机组关键设备缺陷治理与质量监控标准体系开发	田晓、李太江、刘响亮、秦承鹏、刘朝、岳正飞、张捷、徐慧、梁碧珂	西安热工研究院有限公司、华能秦煤瑞金发电有限责任公司、江苏国信滨海港发电有限公司	社会公益	中国华能集团有限公司
133	2026J5028	基于 5G 技术的卸船机远程全自动智能控制系统的开发与应用	毛国明、唐修宏、孙玉亮、白培强、李嘉钦、郭进文、牛永哲、施永昌、杨奇坤、杨光	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司、杭州华新机电工程有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
134	2026J5032	火电厂二氧化碳排放高精度连续监测技术	牛拥军、丹慧杰、任立兵、蔡永强、李启明、贾兆鹏、李凌杉、梅振锋、袁野、钟迪	华能长江环保科技有限公司、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、西安热工研究院有限公司、中国华能集团有限公司、西安西热锅炉环保工程有限公司、苏州西热节能环保技术有限公司	重大工程	中国华能集团有限公司
135	2026J6007	全模态数据融合的火电机组智能诊断及预测性维护关键技术与应用	郭辰、沙德生、崔义、朱玉辉、邹歆、安留明、李佳峰、杨斌、徐斐、冯建光	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、华能重庆珞璜发电有限责任公司、中国华能集团有限公司重庆分公司、中国华能集团有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
136	2026J6009	燃煤烟气汞污染控制关键技术与工程应用	孔凡海、纵宇浩、何川、李国良、张发捷、张庚、王骏、王虎、卞子君、李昂	西安热工研究院有限公司、大唐南京环保科技有限公司、北京科技大学、苏州西热节能环保技术有限公司、天津华能杨柳青热电有限责任公司	技术开发	中国华能集团有限公司
137	2026J6016	燃气轮机高效低阻全负荷脱硝国产化关键技术研发及规模化应用	陈宝康、马云龙、袁壮、张亚平、王正上、李灵均、王乐乐、李淑宏、周樟华、王冠宇	西安热工研究院有限公司、华电青岛环保科技有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、东南大学、西子清洁能源装备制造股份有限公司、苏州西热节能环保技术有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
138	2026J6026	适应新型电力系统的旁路供热系统安全设计与调控技术研究和应用	曾立飞、屈杰、司和勇、乔燕雄、赵英祺、田亮、程东涛、董鹏飞、陈振宇、张永标	西安热工研究院有限公司、东北电力大学、华北电力大学、哈尔滨滨大阀门制造有限公司、华能济宁运河发电有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
139	2026J6032	燃煤锅炉脱硝前全负荷中粗颗粒飞灰脱除及均布技术开发应用	尚桐、徐晓涛、李西军、董旭涛、周尚峰、石磊、梁永吉、李念震、房传印、李海浩	西安热工研究院有限公司、新疆华电天山绿色能源有限公司、北京中电永昌科技有限公司、国网能源新疆准东煤电有限公司、华能铜川照金煤电有限公司、华能辛店发电有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
140	2026J6038	燃煤机组烟气水分深度回收与处理关键技术研究及应用	柳宏刚、尚卫军、敬小磊、王廷、刘辉、贾兆鹏、于胜利、王超伟、孙文、邓磊	西安热工研究院有限公司、北方联合电力有限责任公司、锡林郭勒热电有限责任公司、大连理工大学、西安交通大学、西安西热水务环保有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
141	2026J6040	基于先进自研传感器的煤电调峰脱硫系统智能高效运行技术	李兴华、李楠、何育东、舒涛、张伟、李福林、王利国、苏方伟、余昭、房孝维	西安热工研究院有限公司、华能沁北发电有限责任公司、中国华能集团有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
142	2026J7004	直流式蒸汽发生器化学清洗关键技术与工程应用	刘锋、胡杨、余伊、李长海、王海卫、许哲涵、姚尧、颜军明、王成龙、张瑞祥	西安热工研究院有限公司、中核霞浦核电有限公司、西安交通大学	技术开发	中国华能集团有限公司
143	2026J7031	双振源激励下核电发电机耦合振动治理技术研究与应用	张恒、张卫军、胡启龙、祁沛垚、李会洲、徐伟祖、陆增圩	西安热工研究院有限公司、海南核电有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
144	2026J8010	大容量国产化海上风电机组成套设计与友好并网关键技术及应用	郭小江、唐巍、付明志、杨微、李新凯、王其君、冯庭有、叶昭良、秦猛、魏清超、黄轩、苏人奇、刘鑫、于海波、杨政厚	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中船海装风电有限公司、华能（浙江）能源开发有限公司清洁能源分公司、东方电气风电股份有限公司、中国华能集团有限公司东北分公司、上海电气风电集团股份有限公司、华能广东汕头海上风电有限责任公司、洛阳轴承集团股份有限公司、北京华能新锐控制技术有限公司、株洲中车时代半导体股份有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
145	2026J8025	深远海漂浮式多能融合发电系统研制与示范	刘鑫、陈建军、王金寿、周映鸣、冯伟康、赵柯翔、毕成、王晓磊、张红波、周颖、刘瑞超、雷宇、甄博如、王海兴、付光进	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、华能山东发电有限公司、华能山东发电有限公司烟台发电厂、中国海洋工程装备技术发展有限公司、华能山东电力设计有限公司、中电建海洋工程建设有限公司、中国石油集团海洋工程（青岛）有限公司、东方电子股份有限公司、无锡市检验检测认证研究院	技术开发	中国华能集团有限公司
146	2026J8030	复杂环境下风电机组剩余寿命精准评估与性能优化关键技术及应用	邓巍、许瑾、章培成、解育才、冯笑丹、赵勇、韩毅、王潇、王团结、谢小军	西安热工研究院有限公司、华能新能源股份有限公司、运达能源科技集团股份有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
147	2026J8036	面向“沙戈荒”新能源场站无人值守关键技术及应用	孙新佳、高海东、曾凡春、赵国帅、张澈、辛景峰、王介昌、赵霞、赵金岗、曹利蒲、陈占男、王晓宁、邓楠轶、刘畅、裴刘生	西安热工研究院有限公司、北京华能新锐控制技术有限公司、华能新疆能源开发有限公司南疆清洁能源分公司、西安交通大学、华能吉林发电有限公司新能源分公司、西安威林能源科技有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
148	2026J8050	电池储能电站火灾智能预警关键技术研究与应用	李国庆、刘明义、张国辉、董宇鹏、永胜、朱勇、王建星、孙学昌、吴巍、李博	华能新能源股份有限公司蒙东分公司、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、华能新能源股份有限公司	技术开发	中国华能集团有限公司
149	2026J8051	面向复杂环境的新能源发电功率自适应预测关键技术及系统	王一妹、任鑫、祝金涛、陈育聪、朱宏志、朱勇、韩爽、窦奕菲、郑康乐、金同勇	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司、华北电力大学、华能山东发电有限公司清洁能源分公司、华能河南清洁能源分公司	技术开发	中国华能集团有限公司
150	2026J3035	重型燃机发电机及附属控制系统可靠性优化关键技术	汪兴、张树铭、盛明珺、戴申华、方瑞明、杨玉磊、曹星辉、许路遥、李圣玺、赵淼、张俊雄、施胜丹、王新春	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院、中煤（南京）电力科技有限公司、华侨大学、国电南瑞科技股份有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
151	2026J3076	基于数智融合的水电生产过程安全风险防控关键技术及应用	周新宇、邓真平、龙川、李胜、陈立、陈长鑫、马志伟、周夕翔、邓资华、周世军、曾俊、谢军	重庆市科源能源技术发展有限公司、山东汇通创软信息技术有限公司、重庆大唐国际彭水水电开发有限公司、大唐丰都新能源有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
152	2026J4011	流域梯级水光多能互补智慧调控关键技术及示范应用	王春、刘继春、宋贵鑫、王爱珍、唐榆东、张涌、吴宝富、曹梦林、沈伟、曹文麒	大唐水电科学技术研究院有限公司、四川大学、中山大学、大唐乡城水电开发有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
153	2026J4017	面向发电安全生产的类脑异构与大小模型融合关键技术及应用	肖祥武、马博洋、张博、张德修、周奋强、赵云胜、单麒麟、舒畅、杨洁、范紫微	中国大唐集团数字科技有限公司、大唐云南发电有限公司、中国电子科技南湖研究院、科大讯飞股份有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
154	2026J4019	大型水轮发电机组运行稳定性协同优化技术研究及应用	耿清华、邓玮琪、王春、吴祖平、陈立、田若朝、何良超、王亮、黄振宇、唐小勇	大唐水电科学技术研究院有限公司、广西桂冠电力股份有限公司、重庆大唐国际武隆水电开发有限公司、国能大渡河枕头坝发电有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
155	2026J4038	复杂流域千万千瓦水电数智化运维成套关键技术与应用	葛凯、钟华昌、韦江平、吴祖平、李举峰、王伟、肖慈垚、刘旭东、吴智丁、李丽	广西桂冠电力股份有限公司、龙滩水电开发有限公司龙滩水力发电厂、大唐水电科学技术研究院有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
156	2026J4043	基于全息感知的巨型水电机组智慧运维技术与应用	吴祖平、王伟、席强、冯力行、吴智丁、吴政、程抱贵、刘旭东、王天杨、刘丰	龙滩水电开发有限公司龙滩水力发电厂、广西桂冠电力股份有限公司、大唐水电科学技术研究院有限公司、清华大学、中能拾贝科技有限公司、东方电气集团东方电机有限公司、合肥中科类脑智能技术有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
157	2026J4044	水电站输水系统多尺度检测与缺陷量化诊断关键技术及应用	李胜首、张海库、周叶、赵斌、苏国韶、王健、吴宝富、李宗泰、张瑞、李博、钟德煌、商永喜、吴智丁、黄振宇、王鹤屿	大唐水电科学技术研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、广西大学、南京邮电大学、龙滩水电开发有限公司龙滩水力发电厂、艾因蒂克科技(上海)有限公司、深圳市中昌探伤器材有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
158	2026J5012	具有调峰优势的锅炉受热面新型奥氏体耐热钢的研制与应用	蔡文河、姚志浩、马志宝、谢锡善、陈亮、王庆峰、吝江、姚亮、赵雷、李占雷、白占桥、董树青、陈鑫、丁连生、梁凯	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院、北京科技大学、河北蔚州能源综合开发有限公司、江苏武进不锈钢股份有限公司、湖州永兴特种不锈钢有限公司、天津大学、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、国能（浙江北仑）发电有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
159	2026J5016	火电机源侧功率振荡智能预警与治理关键技术及应用	雷志伟、庄义飞、张剑、陈胜利、陈开峰、高健、武海澄、徐健、甄诚、李喜	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院、浙江大唐乌沙山发电有限责任公司、福建大唐国际宁德发电有限责任公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
160	2026J5024	千万千瓦级风光火热储能源基地关键技术及工程应用	王劲松、苟伟、郭洪义、付俊杰、任树东、谢小荣、郝飞、张春宇、李鹏、张天保、刘岩、邢耀敏、吴斌、高春雨、常洪山	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、大唐（内蒙古）能源开发有限公司、大唐国际发电股份有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、清华大学、南京南瑞继保工程技术有限公司、中国大唐集团有限公司、内蒙古大唐国际呼和浩特铝电有限责任公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
161	2026J6002	宽负荷调峰燃煤锅炉膨胀健康诊断预警关键技术与应用	孙旭、刘欣、张炳奇、王坦、周旭哲、于喜文、刘巍栋	大唐东北电力试验研究院有限公司、郑州大学、大唐吉林发电有限公司长山热电分公司、辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
162	2026J6011	重型 F 级燃气轮机掺氢燃烧控制关键技术及工程示范	王更阳、刘鸿吉、刘艳卫、李敬豪、刘磊、康云志、孙博、许春辉、许超	大唐海口清洁能源发电有限责任公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院、上海电气燃气轮机有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
163	2026J6029	面向电网调峰的“源-网-荷”协同智慧供热系统	王凤良、薛清元、钟崴、鲁宝全、王晓勃、万杰、潘同洋、孙旭、刘巍栋、裘天阅	大唐东北电力试验研究院有限公司、浙江大学、哈尔滨工业大学、大唐黑龙江发电有限公司龙唐供热分公司、大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂、浙江英集动力科技有限公司、大唐陕西发电有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
164	2026J6039	灵活调峰下重型燃气轮机气路与燃烧系统诊断预警技术	张辉、李敬豪、阮圣奇、李建华、章正林、陈开峰、邓中乙、孙博、刘超、任磊、雷志伟、王严、王斌、裴兴、应雨龙	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院、上海电气燃气轮机有限公司、清华大学、上海电力大学	技术开发	中国大唐集团有限公司
165	2026J8002	风电机群安全预警与协同控制关键技术及应用	张会广、高晓霞、魏庆海、蔡高原、邵丽丽、李兵兵、王立闻、曹胜平、魏军伟、赵国良	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、华北电力大学、东方电气长三角（杭州）创新研究院有限公司、大唐河南清洁能源有限责任公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
166	2026J8032	高寒山地新能源集电线路及设备过电压防护关键技术及应用	刘守豹、方圆、郑永康、李宜、黄华林、刘旭东、杨弄潮、陆政君、沈伟、杨秋蓉	大唐水电科学技术研究院有限公司、成都工百利自动化设备有限公司、广西桂冠电力股份有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
167	2026J8039	面向风光储无人值守的全域感知与自主协同系统	王学伟、董蔚、胡嘉铭、赵萌、贾伟杰、薛成亮、刘巍栋、张召鹏、才华、刘名扬	大唐东北电力试验研究院有限公司、中国大唐集团新能源股份有限公司辽宁分公司、吉林大学、长春理工大学	技术开发	中国大唐集团有限公司
168	2026J8043	风光制氢耦合煤化工协同调控关键技术与工程示范	张勋奎、杨琳、张春宇、刘永健、张猛、张进军、何伟、刘海洋、李清升、段琦玮、史翊翔、郑艺、何中炜、赵志全、王思楠	中国大唐集团科技创新有限公司、大唐（内蒙古）能源开发有限公司、中新能化科技有限公司、中国大唐集团有限公司、清华大学、中控技术股份有限公司、内蒙古工业大学、太原理工大学、无锡隆基氢能科技有限公司、阳光氢能科技有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
169	2026J8057	百兆瓦时级钠离子储能电站系统集成关键技术研究及示范应用	王纪宏、孙彬、戴迎根、武修苗、栗占伟、郑勇、徐玉、胡勇胜、刘慧丽、钟源、李树军、易梓琦、王锦汶、王迎威、陈俊涛	大唐潜江清洁能源有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、中国科学院物理研究所、中车株洲电力机车研究所有限公司、溧阳中科海钠科技有限责任公司、厦门海辰储能科技股份有限公司	重大工程	中国大唐集团有限公司
170	2026J8059	新能源集团化智能监控关键技术与装备	高伟、刘洋广、帅超、李玉贵、金安、李国华、任超宇、陈明轩、石如心、郭涵涛、郭鹏、段向兵、张伟、张家铭、王玉莹	大唐可再生能源试验研究院有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、中国大唐集团有限公司、中国大唐集团有限公司江西分公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
171	2026J8060	风电机组全链关键构件可靠性高效检测技术与工程应用	张建伟、方阳、李梦阳、周晓湘、张骏、蔡艺、许正斌、李俊杰、管永贺、郭明	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司西北电力试验研究院、西安交通大学、大唐甘肃发电有限公司陇中分公司、广州多浦乐电子科技有限公司、合肥哈工特安智能科技有限公司	技术开发	中国大唐集团有限公司
172	2026J3070	区域能源数智管控一体化平台关键技术及应用	马瑞东、王刚军、李庆林、田建家、叶智、刘明、刘瑞平、李宾宾、赵万里、严爱民	华电陕西能源有限公司、中国华电集团有限公司北京数字科技分公司、西安交通大学、济南作为科技有限公司、中国西电集团有限公司、北京华电电子商务技术有限公司（原名为：北京华电数智云链科技有限公司）、陕西华电新能源发电有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司
173	2026J3078	基于多源异构海量运营数据资产化利用的电力企业大数据中心	曹春兰、郑志文、林巧锋、陈静霖、刘玮、陈玲玲、刘刚、宋锐、乔立玉	中国华电集团有限公司福建分公司、太极计算机股份有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司
174	2026J4002	大变幅水头中高比速混流式水轮机宽负荷运行改造关键技术及应用	杨天勇、王芳林、卓莎林、刘阳、李兴茂、范泽勇、韦正鹏、叶建波、贾维斌、谷锋	华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂、华电电力科学研究院有限公司、东方电气集团东方电机有限公司、华电四川发电有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
175	2026J4013	水电机组推力轴承数字孪生诊断与动态冷却协同系统研发与应用	何强、刘力铭、杨优军、尹奉权、易万里、熊溪、朱旭、江明泽、陈宇、黄贵生	贵州乌江水电开发有限责任公司洪家渡发电厂	技术开发	中国华电集团有限公司
176	2026J4027	近坝库区危岩体滑坡地质灾害防控与智能监测平台建设关键技术研究	李太清、朱丽、陈兵、杨卷、张围围、邹成龙、苏焱、曾树元、班砚儒	贵州乌江水电开发有限责任公司索风营发电厂、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司
177	2026J4030	梯级水电站多维风险智能防控关键技术	李泽宏、宋万礼、夏安宇、杨春龙、陈永涛、黄天任、朱莎、醋院科、胡毅、余玲、梅森、卢书航、杨贤箕、胡明阳、朱德文	贵州黔源电力股份有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司
178	2026J4036	电化学防腐在水电厂金属结构上的研究及应用	赵少勇、陈红、余舰、陈亚平、向辉、陈鑫、祖运鹤、王松林、杨兴乾、李存文、邹波	贵州乌江水电开发有限责任公司思林发电厂、中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司
179	2026J4040	面向新型电力系统的流域梯级水电运行边界优化及调控关键技术	蒲文辉、章泽生、邓丽君、朱迪、江出阳、杨延伟、郭卫、陈新、赵勇、李百平、陈刚、江安平、李书勇、许爱东、甘俊	云南华电金沙江中游水电开发有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、长江水利委员会水文局	技术开发	中国华电集团有限公司
180	2026J4045	水电站核心系统自主可控多维协同控制关键技术创新及应用	霍凌、李峰、冯忠华、刘军、付银、王博、李恒胜、王渊博、冯威、王晓瑜、王杨琛、范仕成、贾小平	贵州北盘江电力股份有限公司光照分公司、南京南自华盾数字技术有限公司、华电电力科学研究院有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、东方电气自动控制工程有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司
181	2026J5009	重型燃气轮机钴基高温合金透平静叶钎焊修复技术装备及应用	黄泽恩、姜单、蒋锋、张海军、成李峰、王建梁、洪亮亮、吴寅琛、缪文彬、孙健	华瑞（江苏）燃机服务有限公司、江苏华电戚墅堰发电有限公司、江苏华电望亭天然气发电有限公司、江苏华电吴江热电有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
182	2026J5022	基于多传感器融合的 输卸煤系统无人值守 与高效粉尘治理技术 研究	金从兵、王志峰、徐伯梁、郭盼、 田爱军、魏红祥、石峰、秦河、 赵云燕	华电新疆五彩湾北一发电有限公司、湖北凯 瑞知行智能装备有限公司	技术开发	中国华电集团 有限公司
183	2026J5030	工业循环冷却水智能 精准调质与低碳智慧 运维关键技术研究	张连芹、周洋、陈炜、马亲良、 刘忠涛、曲超、李钊	华电邹县发电有限公司、华电电力科学研究 院有限公司	技术开发	中国华电集团 有限公司
184	2026J6004	面向新能源高比例消 纳的供热机组汽电协 同高效运行关键技术 及应用	冯亦武、高新勇、刘明、赵冰、 王赫阳、杨凡、吴畅、胡立凯、 王永学、吴云凯、黄平平、马斯 鸣、王宏石、鞠浩然、马杨	华电电力科学研究院有限公司、西安交通大 学、华电国际电力股份有限公司天津开发 区分公司、天津大学、常州英集动力科技有 限公司	技术开发	中国华电集团 有限公司
185	2026J6030	超超临界电站锅炉水 冷壁横向裂纹综合治 理技术研究	管志伟、周黎军、王欢、宋国军、 陈坚强、刘俊良、王永杰、孙浩、 张超、舒振杨	华电新疆哈密煤电开发有限公司、哈尔滨锅 炉厂有限责任公司	技术开发	中国华电集团 有限公司
186	2026J6037	燃煤机组本质灵活智 能发电关键技术及工 程应用	向军、严新荣、张鹏威、荆华、 何建乐、李国敏、范贤、倪煜、 康龙、冉燊铭、郭启星、纪培栋、 嵇晟、刘继平、丁湧	华电电力科学研究院有限公司、华中科技大 学、华电新疆发电有限公司、东方电气集团 东方锅炉股份有限公司、西安交通大学、中 国电力工程顾问集团有限公司、哈尔滨锅炉 厂有限责任公司、浙江省能源集团有限公司、 国家能源集团江西电力有限公司	技术开发	中国华电集团 有限公司
187	2026J6042	大型筒仓和条形料场 智能高效散料储装成 套装备研制与应用	马爱霞、曹领、李振龙、马倩、 蔺茂辉、周朝辉、时长伟、张志 鹏、程文光、李传峰	华电郑州机械设计研究院有限公司	技术开发	中国华电集团 有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
188	2026J8003	多目标大型盐光协同系统关键技术及应用	杨帆、刘学武、张伟波、张天舒、李卓芯、侯亚委、赵健、张鹏远、姜海泉、詹鹏、王超、彭涛、邓天龙、李晓刚、吴欣军	中国华电科工集团有限公司、中国华电集团有限公司天津分公司、天津科技大学、北京科技大学、华电新能源集团股份有限公司天津分公司、华电科工股份有限公司、华电中光新能源技术有限公司、天津华电海晶新能源有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司
189	2026J8019	基于国产工控底座的原生组态开发平台与成套装备研发及应用	王永锋、窦万春、鲁胜、倪维东、朱明、郑泽、刘国伟、汪洋、丁建军、刘密富、钱威、李致远、董元康、桑毅、曹文韬	国电南京自动化股份有限公司、南京大学、华电新疆发电有限公司、中国华电集团有限公司四川分公司	技术开发	中国华电集团有限公司
190	2026J8033	可再生能源制氢与氢液化关键技术及应用	白建明、刘建国、屈鲁、王峥、邱一苇、王新宇、李陟峰、安刚、杨天让、郭敏、尧克光、单小勇、贺革、张弛、宋鑫	中国华电科工集团有限公司、清华大学、华电辽宁能源发展股份有限公司、华北电力大学、内蒙古华电氢能科技有限公司、四川大学、航天氢能科技有限公司、华电科工股份有限公司、深圳市通用氢能科技有限公司、定州旭阳氢能有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司
191	2026J8064	新型太阳能光伏索结构支架关键技术研究与应用	张华松、赵光明、廖鹏展、李庆建、赵迎九、丁圣潇、王琼琼、朱明、肖水、李萌、赵志伟、侯亚委、史丙成、林少婵、赵晓光	华电科工股份有限公司、中国华电科工集团有限公司	技术开发	中国华电集团有限公司
192	2026J1076	东部地区可再生能源离网型制氢系统运行仿真模拟及系统优化研究	张成义、徐广强、郭富民、王颖、梁涛、葛群、曹晓满、刘玉昌、王爱玲、黄慧群	山东电力工程咨询院有限公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司
193	2026J2053	中压直流光伏发电直送电解铝技术及应用	徐明磊、詹磊、范哲友、丛林、常玉杰、闫建成、惠江江、张萱、任佳伟、王刚、马瑞丰、荣鑫、裘啸、杜舒、程华杰	青铜峡铝业股份有限公司青铜峡铝业分公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
194	2026J3068	基于无人机+AI 大模型新能源智能巡检与运维决策平台应用研究	薛辉、王春泽、韩晓冉、何益、李科、赵建波、赵锡斌、赵健、王江南	石家庄东方热电热力工程有限公司、国家电投集团河北电力有限公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司
195	2026J3081	天易开发平台 V2.0	王建华、蔡尚、杨艳林、何君剑、姬泽锟、张晓民、杜紫涵、张尚斌、徐东方、尹青山	国家电投集团数字科技有限公司、国核信息科技有限公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司
196	2026J4023	复杂环境条件下抽水蓄能电站关键技术研究及应用	徐俊祥、高德申、王旭峰、刘如武、陈德文、许峰、贾轩、甘磊、李甲振、高斌、王艳强、周芳、王立波、江浩、黄立维	山东电力工程咨询院有限公司、江西紫溪源抽水蓄能有限公司、国网山东省电力公司、河海大学、中国水利水电科学研究院、武汉大学	技术开发	国家电力投资集团有限公司
197	2026J5027	基于实时工业以太网统一架构的安全可靠发电控制系统研发及应用	田青旺、翟金星、庄伟、蒋琳、熊锐、陈欢乐、方舟、程明、郭荣、田钢、张铎、祝建飞、傅佳桦、余强、董旺兴	国核自仪系统工程有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、国家电投集团贵州金元股份有限公司、国家电投集团江西电力有限公司、上海明华电力科技有限公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司
198	2026J5031	面向智慧电厂的数字孪生关键技术与应用	左帅、王建设、刘新、陶鑫、方威、张成、倪传龙、李彦超、孙安超、刘富强、周金雨	国电投协鑫（滨海）发电有限公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司
199	2026J6010	拜耳法赤泥高效低碳回收铝钠关键技术与产业化应用	张兴华、王福平、陈岁宏、杨丹丹、胡占明、韩福生、杨亮华、刘文远、王永飞、卢会峰	国电投（山西）铝业有限公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司
200	2026J6025	超临界供热机组宽负荷灵活高效掺烧污泥/生物质技术与装备及应用	曾光、杨天华、傅腾、潘宏刚、王力、李彦龙、高继录、蒲建业、于洋、孙洋	中电投东北能源科技有限公司、沈阳航空航天大学、沈阳工程学院、国家电投集团东北电力有限公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
201	2026J6036	自主研制 300MW 级 F 级重型燃气轮机燃烧室关键技术与应用	束国刚、吕煊、耿杰峰、张宏涛、王景玉、李珊珊、刘小龙、郭庆波、覃宇鹏、降向冬、任祝寅、董生权、王继康、张哲铭、邵卫卫	中国联合重型燃气轮机技术有限公司、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、北京北冶新材料股份有限公司、清华大学、中国科学院工程热物理研究所	技术开发	国家电力投资集团有限公司
202	2026J6044	面向密闭空间壁面精细化检测的飞爬协同智能感知技术与运维应用	郭荣、韩哲、曲亚平、林润达、钟增樾、李诚信、张强、王亚超、张鹏林、王鹤楠、王金昆、张勇、何宝华、宋继光、叶晶	国家电投集团能源科学技术研究院（上海发电设备成套设计研究院有限责任公司）、国家电投集团内蒙古电投能源股份有限公司、国家电投集团内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司电力分公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司
203	2026J7002	非能动三代核电主泵变频器国产化研发及应用	吴放、李建伟、顾申杰、竺伟、刘非、张雪华、孙志强、王宪坤、吴爱民、张瑞泉、席大明、陈腾飞、齐伦、伍星、郑何晔岚	山东核电有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、上海能传电气有限公司、国电投核能有限公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司
204	2026J7006	核电厂乏池钢覆面全场景高精度智能检修装备与工艺开发及应用	沈光耀、黄祥明、黄然、朱加雷、申思行、张晓春、陈祖盼、张艳婷、刘一舟、袁新安、徐希武、翁志敏、张永平、梅乐、袁力	上海核工程研究设计院股份有限公司、北京石油化工学院、国核电站运行服务技术有限公司、中国石油大学（华东）、南京海润机器人科技有限公司、江苏省艾格森数控设备制造有限公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司
205	2026J7017	大型先进压水堆堆芯设计与瞬态分析软件及应用	沈峰、严锦泉、余慧、杨波、杨燕华、陈义学、刘福东、张迪、朱成林、王昆鹏、杨伟焱、孟召灿、毕光文、孔晓宁、王海涛	国家电投集团科学技术研究院有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、生态环境部核与辐射安全中心	技术开发	国家电力投资集团有限公司
206	2026J7021	“国和一号”核电厂常规岛热力系统关键设计技术及应用	祝洪青、刘军良、张贤、王成立、胡娜、郑栓强、陈予、蹇宏伟、邵杰、刘洋、耿韬、曲闪亮、刘召平、李良浩、孟维岩	国核电力规划设计研究院有限公司	技术开发	国家电力投资集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
207	2026J7023	先进压水堆燃料组件 SAF-14 热工性能评价 技术研究及应用	杨萍、王喆、许志红、干富军、 苏前华、张朝柱、傅俊森、刘展、 丁捷、杨波、张戈、任冰、陈硕、 戎卫东、吕路路	上海核工程研究设计院股份有限公司、中广 核研究院有限公司、上海交通大学、山东核 电有限公司	技术开发	国家电力投资 集团有限公司
208	2026J7025	大型核电厂发电机断 路器关键技术及工程 应用	全恒立、李广治、马占峰、黄实、 张博雅、张永平、白玉卓、崔艳 艳、邵雅坤、刘一思、程立、陈 矛、孙德俭、焦健行、者永祥	国核电力规划设计研究院有限公司、西安西 电开关电气有限公司、西安高压电器研究院 股份有限公司、西安交通大学	技术开发	国家电力投资 集团有限公司
209	2026J8014	高原山地大基地风电 场数智化建设技术研 究与应用	杜成康、赵东、刘艳、李常斌、 张新、杨智勇、杨燕、吴文韬、 边卓伟、罗行健	国家电投集团云南国际电力投资有限公司、 国家电投集团云南国际电力投资有限公司滇 东区域分公司、云南滇能智慧能源有限公司、 国家电投集团科学技术研究院有限公司	技术开发	国家电力投资 集团有限公司
210	2026J8044	面向电力市场的电化 学储能可靠感知与可 信控制关键技术及应 用	王艳、连湛伟、许洪华、顾向奎、 孙鹏、黄威、赵喜宏、乔嘉林、 彭谦、吴勇、李亚旗、滕瑞、陆 奕、陈琦、苏宇	新源智储能源发展(北京)有限公司、中国电 力国际发展有限公司、国网江苏省电力有限 公司南京供电分公司、武汉大学、重庆合川 发电有限公司、贵州金元综合智慧能源有限 公司、天谋科技(北京)有限公司	技术开发	国家电力投资 集团有限公司
211	2026J8054	光伏智慧场站安全运 维与微电网运行安全 关键技术研究及规模 化应用	张新、王松、宋蕙慧、李刚、涂 秋亚、闫炯炯、罗大鑫、和庆冬、 闫文豆、丁学强、高晓霞、李美 显、葛中原、徐小明、左康会	国家电投集团科学技术研究院有限公司、国 家电投集团云南国际电力投资有限公司、华 北电力大学、哈尔滨工业大学(威海)、淮 南市国家电投新能源有限公司、国电投南通 新能源有限公司、安徽炬视科技有限公司	技术开发	国家电力投资 集团有限公司
212	2026J8058	面向电氢协同的掺氢 管道输送关键技术及 示范应用	鲁仰辉、孙晨、樊胜、尚娟、崔 崇、徐猛、孙飞、邢百汇、杨正 华、李红星、宁晨、常雪伦、周 明珠、郑童申、王鹏涛	国家电投集团科学技术研究院有限公司、浙 江大学、国家电投集团东北电力有限公司、 朝阳燕山湖发电有限公司、内蒙古霍煤鸿骏 铝电有限责任公司扎哈淖尔分公司	技术开发	国家电力投资 集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
213	2026J1075	内河码头型 PEM 绿电制氢加氢一体站关键技术及实践	冉毅川、梁波、王俊青、叶青平、孙永康、关苏敏、朱小毅、秦雅岚、谭望、周力、乐零陵、王建兰、魏纯晓、吴林林、冯东瑾	中国长江电力股份有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、上海能源建设工程设计研究有限公司、中国长江三峡集团有限公司、阳光氢能科技有限公司、上海舜华新能源系统有限公司	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
214	2026J2055	面向新能源并网场景的国产化 IGBT 柔直系统关键技术及工程实践	唐博进、常勇、吕鹏远、薛英林、王金仕、白睿航、苟立峰、王一凡、寻斌斌、刘琦、姜崇学、史东宇、童帆	中国长江三峡集团有限公司、中国三峡新能源(集团)股份有限公司、清华大学、西安西电电力系统有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、三峡集团云南能源投资有限公司、上海勘测设计研究院有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、来恩伟业(鹤壁)电子科技有限公司	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
215	2026J4014	高频启停和深度调峰下巨型混流式机组关键技术及应用	李海军、董钟明、王华军、唐波、马明、郭学洋、杨年浩、胡定辉、姚登峰、邬俊超、林有清、于凤荣、郑涛平、李玲、孙文才	中国三峡建工(集团)有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、三峡金沙江云川水电开发有限公司、中国长江电力股份有限公司、上海福伊特水电设备有限公司、昆明理工大学	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
216	2026J4035	大型水电机组励磁系统优化控制与稳定运行关键技术及成套装备	乐绪鑫、王浩然、李小坤、余翔、何学民、刘荆飞、郭东仑、蔡瑞琦、赵梓江、朱春霞	三峡智控科技有限公司	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
217	2026J4041	水轮发电机组关键部件现地精密修复成套装备研究与应用	杨小龙、谢美文、贺秀儒、贾洪刚、屈大功、刘辉、赵佳、刘辉、蒋鹏、梁前、刘鸿举、杨秀稳、朱科、廖攀、熊冬冬	中国长江电力股份有限公司	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
218	2026J8034	超高海拔风电机组主控系统国产化关键技术	靳鹏、王浩然、刘正树、刘瑞博、罗战、蔡昭兵、乐绪鑫、李小坤、李晓彤、闫海峰、陈雪峰	三峡集团西藏能源投资有限公司、三峡智控科技有限公司	技术开发	中国长江三峡集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
219	2026J8041	复杂环境下大型海上风电机组集成设计关键技术及应用	刘笑驰、陈秋华、张险峰、樊彦斌、秦明、时洪奎、马璐、刘宏磊、沈昕、王新莹、雷肖、袁洲、杨定华、吕品、靖峰	中国长江三峡集团有限公司、金风科技股份有限公司、长江三峡集团福建能源投资有限公司、北京金风科创风电设备有限公司、洛阳轴承集团股份有限公司、漳浦海峡发电有限公司、江苏国信新丰海上风力发电有限公司、上海交通大学、江苏金风科技有限公司、国家电投集团徐闻风力发电有限公司	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
220	2026J8048	海上风电柔性输电项目智慧运维关键技术研究与应用	单晓晖、李学良、季洋阳、王允、王楚扬、闫志雨、王仙荣、王辉、赵宇飞	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司、河海大学、南京南瑞继保电气有限公司、中天科技海缆股份有限公司	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
221	2026J8049	深远海风电场大容量机组建设与安全稳定运行关键技术及应用	刘运志、周兴政、罗仑博、李智、蒋光道、庄炜煊、郑剑豪、宋启明、孙国光、李小清、李大勇、林旻、龚匡敏、吴兆旗、陈金海	长江三峡集团福建能源投资有限公司、中国长江三峡集团有限公司、福建永福电力设计股份有限公司、上海勘测设计研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中国石油大学（华东）、福州大学、集美大学	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
222	2026J8055	海上风电作业安全管理平台	艾青、项建强、孙家双、曲鲁光、潘孝军、牛庆峰、刘智华、朱婉路	中国三峡新能源（集团）股份有限公司山东分公司	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
223	2026J3061	大型能源企业工业控制系统网络安全关键技术与规模化应用	卢宝林、程杰、朱宏杰、段修立、马红星、张良、于伟东、张国武、杨佳轩、李海峰、张艺珈、王爱军、万宏、张栖国、李志宏	国能信控技术股份有限公司、华北电力大学、国能国源电力（北京）有限公司、国家能源集团浙江电力有限公司、国网辽宁省电力有限公司大连供电公司、国家电网有限公司信息通信中心（大数据中心）	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
224	2026J3072	现货市场下多形式先进复合储能智能协同控制技术研究及实证示范	王绍民、封官斌、肖国振、徐连兵、刘华东、李跃林、高健、张传升、李松涛、陈飞、王程程、翟飞飞、孔令勃、张现奇、孙亚伟	国家能源集团山东电力有限公司、国家能源蓬莱发电有限公司、国能信控技术股份有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
225	2026J4042	水电厂智能调控一体化关键技术研究及应用	钟震、刘军、晋健、牛海明、董志国、郭新宇、冯健、张力、朱生刚、闫广涛、张东明、张新民、李天晨、刘小恒、吕大军	国能智深控制技术有限公司、国家能源集团青海电力有限公司、国家能源集团青海电力有限公司玛尔挡分公司、西华大学、浙江大学、国家能源集团科技环保有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
226	2026J5008	深调机组锅炉高温部件蠕变-疲劳损伤多尺度精准表征与装备研制	纳日苏、王啸、彭丽莎、蒋海涛、张胜、林俊明、陶业成、马君鹏、石红晖、周龙、郝晓军、黄桥生、李渊、胡杰、张曰涛	国能锅炉压力容器检验有限公司、南通大学、清华大学、江苏方天电力技术有限公司、爱德森（厦门）电子有限公司、国家能源集团泰州发电有限公司、国家能源集团科学技术研究院有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
227	2026J5015	基于云边协同的火电安全生产管控数字化平台研究和应用	陈兵、闫卫东、付昱、刘淼、王红武、马长啸、杨永清、赵起超、张军亮、曹旭、杜小军、刘序、沈艳梅、李进、冯雨	国电电力发展股份有限公司、朗坤智慧科技股份有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
228	2026J5019	火电大型多功能冷却塔在高温高湿地区节水降碳关键技术研究应用	黄宣、杨远忠、张磊、魏海峰、赵秀勇、田文鑫、张永、殷国平、张荣初、徐曙、杨文正、尹宝聚、吴选、姜伟、单勇	国家能源集团湖南电力有限公司、国家能源集团永州发电有限公司、国家能源集团科学技术研究院有限公司、江苏丰泰节能环保科技有限公司、南京常荣声学股份有限公司、湖南省湘电试验研究院有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
229	2026J5025	面向无人化的智能电厂建设共性关键技术及应用	崔青汝、李利民、牛海明、胡昌盛、李伟科、宋子秋、赵俊杰、官锋、乔溢、蔡烁、张传升、胡勇、安凤栓、胡斌、张冠群	国能智深控制技术有限公司、国能（惠州）热电有限责任公司、华北电力大学、中国能源建设集团广东省电力设计研究院、国能神华九江发电有限责任公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、长沙理工大学、国能信控互联技术股份有限公司、深圳鹏锐信息技术股份有限公司、航天智控（北京）监测技术有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
230	2026J5033	大型复杂电力工程智能建造安全控制关键装备、技术及应用	刘运红、李海节、余康、赵俊杰、张以禄、贾本康、王崇如、祝敬伟、程英捷、嵇银辉、张亮、江世宽、徐飞、郝飞、陆规	国能安庆能源有限责任公司、国能(浙江北仑)发电有限公司、国能信控技术股份有限公司、国能常州发电有限公司、国能大渡河金川水电建设有限公司、国能宁夏六盘山能源发展有限公司、华北电力大学、国电电力综合能源内蒙古有限公司、北京构力科技有限公司、华为技术有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
231	2026J6005	燃煤电厂改性飞灰磁珠脱汞和汞回收一体化关键技术及应用	朱江涛、赵永椿、徐宪龙、魏书洲、王东旭、顾永正、杨双华、王天堃、熊卓、张军营	国电电力发展股份有限公司、国能三河发电有限责任公司、华中科技大学、国能(北京)低碳科技有限责任公司、广东粤电靖海发电有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
232	2026J6017	煤电二氧化碳矿化多元固废联产绿色建材关键技术及应用	陈兵、王涛、王天堃、高礼、顾永正、于存喜、胡治平、李歌、杨亚利、易臻伟、刘永平、寻志伟、王兴琦、王朗、阎磊	国电电力发展股份有限公司、国能锦界能源有限责任公司、浙江大学、国能(北京)低碳科技有限责任公司、神木市金联粉煤灰制品有限公司、清捕零碳(北京)科技有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
233	2026J6019	W 火焰锅炉安全低碳煤种适应性关键技术及应用	潘晓文、张苗、黄继忠、胡小勇、张琦、陈辉、刘文峰、谭锐、冉燊铭、李长华、于洁、乔梁、杨泽勇、胡德浩、肖伟	国能九江发电有限公司、国能南京电力试验研究有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、国家能源集团江西电力有限公司、华中科技大学	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
234	2026J6020	面向长周期稳定运行的燃煤烟气碳捕集关键技术及应用	褚景春、蒋欣军、范永胜、徐冬、杨阳、龚海艇、汤志刚、王涛、余学海、陈臻、杨晋宁、秦宁、王志勇、冯琰磊、祁建伟	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国家能源集团江苏电力有限公司、国家能源集团泰州发电有限公司、浙江大学、清华大学、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中石化南京工程有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
235	2026J6028	1000MW 超超临界机组宽负荷快速灵活调峰关键技术及应用	韦心宇、刘桂生、黄军、蒋欣军、范永胜、吴荫南、邓艾东、秦宁、乌晓江、王鹏、丁鑫、牛志岗、张建伟、王辉、秦文炜	国家能源集团江苏电力有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国家能源集团谏壁发电厂、江苏慧峰仁和环保科技有限公司、南京英纳维特自动化科技有限公司、东南大学、上海锅炉厂有限公司、上海交通大学、南京东振测控技术有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
236	2026J6033	基于回热系统重构的灵活高效燃煤发电技术研发与应用	丁伟平、温新宇、卓华、李立峰、李耀和、黄宣、刘志杰、郭恩山、乔加飞、王晓晖、李军锋、谢飞、李勇、宋放放、王文龙	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国家能源集团岳阳发电有限公司、国家能源集团湖南电力有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、荣信汇科电气股份有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
237	2026J6034	燃煤发电锅炉混氨燃烧关键技术与工程验证	张翼、张勇、崔立明、李明、张文振、解奎元、张扬、谭厚章、王赫阳、王春波、王印松、牛涛、徐宪龙、陈涛、张迟	中国神华能源股份有限公司、烟台龙源电力技术股份有限公司、国能粤电台山发电有限公司、清华大学、西安交通大学、天津大学、华北电力大学（保定）、国家能源集团广东电力有限公司、国能三河发电责任有限公司、神华工程技术有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
238	2026J6047	火电厂煤场全域无人化智能管控平台研发与应用	吴海波、姚春庄、张缦、王松、窦同新、王炳章、张志俊、韩刚、罗鹏、孙平安、尹新伟、杨新杭、田九洲、杜伟、解晓杰	国能(天津)大港发电厂有限公司、清华大学、国能智深控制技术有限公司、北京工业大学、北京汇力智能科技有限公司、南京国电环保科技有限公司、中国大唐集团科技工程有限公司、北京瓦特曼智能科技有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
239	2026J8006	自主可控宽域运行风电机组变桨系统研发与应用	余康、刘吉臻、王振威、张晓东、宋子秋、马红星、汪正军、丁宛超、郑皓、孙东旭、张俊、张春勇、饶木金、李鹏、王峰	国能信控技术股份有限公司、国能信控互联技术（河北）有限公司、华北电力大学、国能数智科技开发（北京）有限公司、国电联合动力技术有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
240	2026J8021	博鳌零碳岛屿新型智慧化能源体系关键技术研发与工程示范	亓龙亮、武晓、刘伟、高林峰、范清亮、王志顺、张学智、毛卫华、王珂、刘甲明、徐贺家、闫亮、钟洪玲、杨金双、冯子洋	国家能源集团海南电力有限公司、国能(海南)新能源发展有限公司、国能龙源环保有限公司、北京低碳清洁能源研究院	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
241	2026J8029	海上漂浮式风渔融合一体化装备关键技术及应用	宫宇飞、王利强、李星运、史文义、范晓旭、唐永卫、李刚、祝亮、林燊、刘伟、曹淑刚、张国珍、冯春生、赵永生、潘盼	龙源电力集团股份有限公司、福建龙源海上风力发电有限公司、龙源(北京)新能源工程设计研究院有限公司、上海交通大学、中天科技海缆股份有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
242	2026J8035	“锂电+超级电容”混合式储能关键技术研发与示范工程	李飞、刘爱国、王勇、舒茂龙、陈彦桥、梁清鹤、赵璐璐、马建宝、毛佳奇、苏新凯、陈亮、刘静佳、毕江、陈换军、张磊	国家能源集团宁夏电力有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国家能源集团宁夏电力有限公司新能源分公司、国能宁东新能源有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
243	2026J8038	海底电缆安全智能监测、预警与处置关键技术及应用	王家坤、安博文、王希转、刘轶、贾冠华、邵笑、陈元林、张进、刘欢、刘新广、司化涛、吕伟周、付建新、辛钟毓、代娣	山东国华时代投资发展有限公司、上海安馨信息科技有限公司、上海海事大学、国家能源投资集团(济南)新能源有限公司河口分公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
244	2026J8061	海上风电无人化综合探测成套装备研制及应用	史文义、薛山、胡鹏、张博、任少义、孙通、霍鹏、吴坚、刘智益、袁晓博、朱孟喆、熊磊、梁尚清、邵汉东、田华	龙源(北京)新能源工程技术有限公司、西安交通大学、龙源电力集团股份有限公司、杭州电子科技大学、中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司、江苏亨通光电股份有限公司	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
245	2026J1013	新型电力系统之典型微电网构网及海水淡化关键技术	陈恺、林伟、蔡小玲、文本颖、吴崇禧、王艺涵、马立国、朱朱、陈昆灿、陈清锦、许先静、叶恒志、陈佳桥、李冬秀、闫志高	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司、山东电力建设第三工程有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
246	2026J1050	计及高渗透率分布式能源的主动配电网关键技术研究	邓少平、严晓彬、康慨、张云龙、熊亮、施念、龚琪、付磊、赵璐、范黎、李慧、马睿、李思蔓	湖北省电力规划设计研究院有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
247	2026J1061	城市级智能微电网建造关键技术研究及创新应用	代增丽、郑华、王海山、冯威、潘任伟、余宏武、孙光海、董明轩、刘志国、张军	山东电力建设第三工程有限公司、华为数字能源技术有限公司、青岛华丰伟业电力科技工程公司、青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
248	2026J2019	基于环境全息感知协同的特高压线路生态弱扰建造关键技术及应用	王松、胡琳彬、望宇皓、刘静、杜锦强、罗康辉、陈继超、向敏、蒋旭辉、李锦鹏	中国电建集团重庆工程有限公司、重庆邮电大学	技术开发	中国电力建设集团有限公司
249	2026J2021	输电线路典型高山地区覆冰监测与研究	曹小群、王熹、罗志文、蔡冻、黎春根、赵超、燕小芬、程铁洪、帅滔	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
250	2026J3054	面向电力工程全生命周期的数字孪生智慧安全管控平台研发与应用	乐雪煊、杨福、杨迎、王心翔、蔡振、刘鹏、何华刚、赵瑞祥、张伟群、潘益伟	湖北安源安全环保科技有限公司、深圳鹏锐信息技术股份有限公司、清研讯科（北京）科技有限公司、中国地质大学（武汉）	技术开发	中国电力建设集团有限公司
251	2026J4006	压缩空气储能超千米埋深采卤盐腔优选技术与应用	刘宁、陈平志、韩月、郑鹏翔、侯虎灿、马洪岭、程万强、周勇、王鸿振、尚星宇、高要辉、孙兴伟、钟大宁、陈璐、王刚	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中储国能(北京)技术有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	技术开发	中国电力建设集团有限公司
252	2026J4007	海上升压站结构性能优化与健康监测技术研究	班鑫磊、彭益成、武晓东、陈轩、方浩、叶军、陈强、严俊华、胡鹏飞、吴波	上海电力设计院有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
253	2026J4008	输水工程复杂过渡过程多模态仿真分析系统	李高会、王正伟、陈旭云、崔伟杰、丁景煊、陈阜南、申爱丽、吴疆、李成军、汪德楼、方杰、周天驰、余雪松、姚敏杰、张付林	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、清华大学、水电水利规划设计总院、国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院	技术开发	中国电力建设集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
254	2026J4010	不对称V型峡谷超高沥青混凝土心墙堆石坝施工关键技术	赵然、娄彩红、孔云洲、李成、邓毅国、廖果、赵轶、祝长江、武艳红、唐子龙	中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
255	2026J4015	新型电力系统多能互补电源规划关键技术研究及应用	赵增海、高洁、王旭、张东、闻昕、明波、朱方亮、益波、郭鹏、朱熠明、韩冬、秦潇、王婷婷、张婷、王佳	水电水利规划设计总院、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、河海大学、西安理工大学、天津理工大学	技术开发	中国电力建设集团有限公司
256	2026J4016	基于AI的大坝安全监测与评价关键技术研究及应用	张礼兵、冯燕明、左生龙、李斯胜、汪新槐、崔旭、白杨、李明、张帅、王书贤	中国电建集团国际工程有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
257	2026J4021	水工延性混凝土协同防裂关键技术研发及工程实践	贺晶晶、方伟、胡炜、王进春、卢浩丹、吴伟、宋华、寇佳亮、黄玉美、吴文博、李洋、王海婷、樊李浩、唐亮平、陆希	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、西安理工大学、河北长安育才科技股份有限公司、西藏开发投资集团有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
258	2026J4022	水利水电工程建造质量智能监测与数字管控关键技术	张帅、陈廷才、黄张霖、冯燕明、王龙宝、常晓林、覃珊珊、罗一鸣、何晓珊、杨芝辰	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、河海大学、武汉大学、清华大学	技术开发	中国电力建设集团有限公司
259	2026J4031	水电工程复杂环境新能源重卡土石方规模化施工关键技术	蔡荣生、董东雪、王利楠、杨看迪、李希稷、陈颜春、安孟召、王景伟、杨海、黄露、苑金龙、吴琳晗、李晨、辛颖、尚毓奇	中国水利水电第六工程局有限公司、山东潍坊抽水蓄能有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
260	2026J4032	高寒地区狭窄河谷特高面板堆石坝建设关键技术创新与实践	王伟、米占宽、王家元、李敬昌、翟迎春、陆希、吴峻峰、苏安双、李思蕾、王淼、张群、沈婷、陈双奎、陈天恩、罗建武	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、黑龙江省水利科学研究院、中国水利水电第三工程局有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
261	2026J4034	复杂地下空间钻爆法智能建造关键技术与装备	张世殊、尹习双、刘金飞、王飞、闫平、程飞、陈强、陈明、冯奕、罗群、陈炜韬、朱永亮、徐建江、李永红、黄翠	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国葛洲坝集团第二工程有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司、武汉大学	技术开发	中国电力建设集团有限公司
262	2026J4039	端云协同地质实景智能勘察关键技术与应用	刘湘平、孙宁、唐佳、唐志政、苏文哲、刘建秀、邓思滨、王亮、邓浩、刘昊、魏大川、马迎浩、邱宁、曹岑、陈进	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中南大学	技术开发	中国电力建设集团有限公司
263	2026J4046	大型抽水蓄能电站机组-厂房及输水系统耦合振动研究	伍志军、刘平、林方舟、任绍成、李立、陈源、曾艳梅、万正喜、王君、凡家异、刘霞、黄梅、付国锋、任少辉、黄笑同	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、湖南黑麋峰抽水蓄能有限公司、中国水利水电科学研究院、东方电气集团东方电机有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
264	2026J4047	中小型水电站大坝安全集群化智能管控关键技术	王胜、赖真明、罗武、徐炳生、余小平、李艳玲、褥勇伸、辛俊龙、李进、邓旭艳、曹伦、张利、田云、吴震宇、张瀚	中电建水电开发集团有限公司、中电建电力检修工程有限公司、四川大学、重庆星图测控科技有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
265	2026J4048	超高水头水电站国产1000MPa级高强钢岔管数智化制造技术	张晓东、付有泰、原嘎嘎、王建利、陈勇、朱建华、杨年浩、甘洪丰、郭朵、谷兆刚、刘自成、罗聪、杨鼎、李诚、袁勇杰	中国水利水电第十四工程局有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、宝山钢铁股份有限公司、中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
266	2026J4050	数据-机理双驱动的深部工程岩爆智能感知预警与协同防控关键技术	夏勇、杨静熙、肖华波、许金林、邢万波、刘仕勇、石伟明、徐奴文、丰光亮、曹玉新、赵龙翔、梁志强、肖枫、李攀峰、王陶昆	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国电力建设股份有限公司川藏铁路工程指挥部、中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、四川大学、中国科学院武汉岩土力学研究所	技术开发	中国电力建设集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
267	2026J7019	软硬交替球状风化地层核电站海底排水隧洞施工关键技术	和孙文、和丽钢、曹耀东、李应川、普国江、刘芳明、张社荣、王超、王枭华、王宁、李木秋、苗育春、谢建刚、王运强、贺喜	中国水利水电第十四工程局有限公司、天津大学	技术开发	中国电力建设集团有限公司
268	2026J8007	超大规模聚光场关键技术研究及工程应用	代增丽、赵仁卿、魏源、潘任伟、贺旭东、王东祥、杜振振、朱超、王金强、王桂亮、徐谦、韩兆辉、谢宇、邓云鹏、刘权武	山东电力建设第三工程有限公司、中电建新能源集团股份有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
269	2026J8011	大型风电场风资源精细化仿真技术与国产化规划设计平台开发	彭怀午、刘玮、韩毅、徐栋、宋子琛、张日葵、万敏平、杨延涛、刘乃精、于越聪、袁红亮、陈彬、陈元庆、刘明歆、郭玥含	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、西安热工研究院有限公司、深圳十洋科技有限公司、南方科技大学、北京大学	技术开发	中国电力建设集团有限公司
270	2026J8013	大跨度柔性光伏支架	洪鑫华、赵昊、王擎天、王朋、王可胜、袁野、邹帅、袁玥	中电建武汉铁塔有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
271	2026J8017	大型海上风机结构一体化设计及智慧运行调控关键技术	姜贞强、韩勃、何奔、赖踊卿、郭金勇、梅益铭、李涛、张柏楠、熊根、吕娜、代松、黄国香、姚梦浩	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、山东大学、浙江海风新能源科技发展有限公司、中船海装风电有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
272	2026J8020	风电塔筒数智化协同制造核心技术研发与示范应用	李生福、王银国、张晶、夏宇龙、张飞、吴双、朱菡青	中国水利水电第四工程局有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
273	2026J8040	海上风电大型装备吊装安全风险管控技术	杨薛亮、王坤、张慧、孙天学、余海东、余登敏、范圆成、张瑞、胡珠江、杨洋	中国电建集团贵州工程有限公司、中电建海上风电工程有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
274	2026J8056	大起伏陡峭山地大型光伏发电场施工关键技术	范祥飞、马天祥、翟梓良、李辉、潘晓豪、董延召、林海伟、温红星、毛勇、严泽峰、郭廷凯、向雷、郑仕超、叶晓峰、丁坤	中国水利水电第十二工程局有限公司	社会公益	中国电力建设集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
275	2026J8062	复杂山地光伏高效规划设计与建设运维关键技术及规模化应用	黄海涛、胡睿、姜生斌、袁龙、陈冰、童洪波、刘志坚、丁心志、田普卓、张云杰、张箭、吴小东、卢鹏、张晶、周毅	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、隆基绿能科技股份有限公司、昆明理工大学、云南电力试验研究院（集团）有限公司、云南省绿色能源产业集团有限公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
276	2026J8065	新型电力系统下可再生能源多源协同一体化规划与调度关键技术	项华伟、杨建赞、吴迪、吴峰、顾波、庞锋、李大成、龚兰强、朱天生、黄显峰、周清平、田耘、程潜、余鸿、甘恒玉	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、河海大学、华北水利水电大学、武汉大学、华能澜沧江水电股份有限公司、贵州黔源电力股份有限公司、贵州乌江水电开发有限责任公司	技术开发	中国电力建设集团有限公司
277	2026J1012	数据驱动与人工智能融合的新能源智慧运营与交易决策关键技术研发	张英文、郭海峰、余金泰、黄向东、易涛、张龙、李其锐、高小力、万志强、裴忠一、孙旺、蔡佳玥、成舒、苗堃、罗耿	中能建（北京）能源研究院有限公司、中国能源建设集团投资有限公司山西分公司、清华大学、华北电力大学	技术开发	中国能源建设集团有限公司
278	2026J1015	面向碳中和的电证碳协同交易体系构建及应用	张力、田昕、杨利鸣、张志强、潘军、傅旭、王凯、余丹、刘高维、谢锦林、李健华、文婷、张威、侯婷婷、刘敦楠	中国电力工程顾问集团有限公司、中南电力设计院有限公司、华北电力大学、湖北电力交易中心有限公司、国网湖北省电力有限公司经济技术研究院、华北电力设计院有限公司、华东电力设计院有限公司、湖南省电力设计院有限公司、西南电力设计院有限公司、广东省电力设计研究院有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
279	2026J1037	电网工程防灾减灾设计关键技术	李永双、王勇、陈海焱、刘炯、章东鸿、李志、张天龙、张宇峰、陈乐、刘翔云	电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	社会公益 （标准）	中国能源建设集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
280	2026J2007	输电线路超大跨越工程关键技术及应用	李喜来、袁骏、邢月龙、薛春林、戴刚平、戴如章、孟宪乔、吴锁平、曾德森、李正良、何江、郭勇、何敏娟、杨靖波、傅鹏程、袁源、汪宏春、屠锋、齐翼、段松涛、唐剑、陈驹、肖峰、夏顺俊、包华、尹鹏、缪姚军、张树林、温作铭、董飞飞、赵冬、余亮、陈成、金榕、郭念、杨俊、李布辉、何伟杰、刘勇、王浩、李凯、龚飞、陈松涛、施菁华、赵峥、郑治祥、姚建生、张瑞永、张跃龙、杨光耀	电力规划总院有限公司、国家电网有限公司特高压建设分公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、江苏省送变电有限公司、浙江盛达铁塔有限公司、中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、重庆大学、上海中天铝线有限公司、同济大学、国网电力工程研究院有限公司、国网安徽省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、浙江大学、常熟风范电力设备股份有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、安徽送变电工程有限公司、山东送变电工程有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、中国能源建设集团南京线路器材有限公司、江苏天南电力股份有限公司、安徽宏源铁塔有限公司、青岛武晓集团股份有限公司、青岛东方铁塔股份有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
281	2026J2047	特高压换流站核心建(构)筑物关键技术研究及装备研发	闫勇、高港、程亮、赵李源、朱东、鲁伟、周嘉意、周国梁、刘晓瑞、谢龙、王幼军、江飞、曹源、刘碧、陆晨光	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、南方电网能源发展研究院有限责任公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
282	2026J2064	嵌入式架空输电线路交流改直流关键技术研究	张瑞永、张谢平、吴锁平、乐党救、贾振宏、黄沁心、王猛、廖黎明、陈斌、王园园	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
283	2026J3032	省域能碳双控数智化关键技术研究与应用	王海吉、王一钧、胡健坤、梁芯瑜、范永春、王燕、李冠轩、魏婷、李志刚、刘牧心	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、香港中文大学（深圳）、广东南方碳捕集与封存产业中心	技术开发	中国能源建设集团有限公司
284	2026J3041	源网荷储一体化智慧调控系统关键技术研究及应用	杨俊、沈钱锋、张少华、胡明、张健、贺瑞、常艺馨、张萌、李涛涛、王宇帆、苏荣强、李东泽、陈佳序、毛瑞燕、董志霖	中能智新科技产业发展有限公司、电力规划总院有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
285	2026J4001	高海拔 300m 级特高水头泄水系统建设关键技术	王泽光、张贵科、金伟、赵海涛、张建均、谢金元、倪迎峰、杨果、韩松炎、刘宗显、陈军、陈硕、毛帅斌、王小波、周念	中国葛洲坝集团第二工程有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、河海大学	技术开发	中国能源建设集团有限公司
286	2026J4018	复杂条件超高面板砂砾石坝建设关键技术及应用	余英、宋晓建、赵宇飞、黄晋、关涛、汤国忠、张雪东、欧阳兵、任炳昱、何敬峰、李阳、高建福、孙阳、周晨光、朱圣敏	新疆葛洲坝大石峡水利枢纽开发有限公司、中国葛洲坝集团股份有限公司、中国水利水电科学研究院、天津大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、大连理工大学、中国葛洲坝集团第三工程有限公司、中能建葛洲坝工程科技有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
287	2026J4029	复杂城区水电工程爆破作业安全和有害效应控制关键技术	冷振东、杨广栋、刘令、范勇、姚强、张程娇、易钰清、胡英国、李洪涛、杜泉、夏汉、黄一文、杨志龙、李腾飞、侯国荣	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司、易普力股份有限公司、三峡大学、长江水利委员会长江科学院、四川大学	技术开发	中国能源建设集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
288	2026J5005	300MW 级压缩空气储能关键技术、成套装备及工程应用	万明忠、李峻、王辉、裴爱国、宋玉文、马洪岭、商浩亮、陈永安、刘忠、李阳海、肖刚、孙锐、关跃阳、范小平、张春琳、韩亮、洪增元	中能建数字科技集团有限公司、国网湖北省电力有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、西安陕鼓动力股份有限公司、中国能源建设股份有限公司、中国石油集团工程研究院有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、浙江大学、电力规划总院有限公司、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、中国能源建设集团有限公司工程研究院、湖北楚韵储能科技有限责任公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
289	2026J5013	面向新型电力系统燃煤机组深度调峰关键技术研究与应用	叶勇健、陈宇、赵宇珉、顾欣、张薇、高宇、林磊、冯琰磊、曹昊、杨琳、李超、王亚飞、肖佳元、李磊、彭彬彬	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
290	2026J5023	高效智能型燃气-蒸汽联合循环机组关键技术研究	林燕、胡琨、林侃、罗贤勇、李伟科、胡云霞、张邵波、孙张伟、黄娟、李维聪、仲伟龙、张鹏、何喜洋、徐达前	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
291	2026J7013	第三代核电“国和一号”一回路主设备安装工艺研究与应用	陈俊阳、朱洪喜、熊新、姜煌、高宏辉、史浩杰、田东、杨铭、张焕文、胡福为、王炜、张威、孟超、王定强、邱凯伟	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
292	2026J8022	1GW 交流 500 千伏送出海上风电开发关键技术研究	阳熹、张振、汤翔、范永春、李炬添、赵陆尧、林睿、王小虎、李聪、范少涛、王晴勤、史政、杨建军、陈小月、刘刚	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、宁波东方电缆股份有限公司、武汉大学、华南理工大学	技术开发	中国能源建设集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
293	2026J8024	海上风电场生态环境智能监测分析关键技术研究与应用	戚永乐、谭任深、范永春、胡韧、莫敏玲、郑明、余建忠、周冰、孟翠翠、李祥、宋寅瑜、王雨、叶宏雄、许忠能、王志豪	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、暨南大学、广东蓝鲲海洋科技有限公司、广东华电福新阳江海上风电有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
294	2026J8045	高热值煤矸石陶粒带式焙烧关键技术研究与应用	吴平安、李宇、吴礼云、令强华、吴健、乐华斌、曾科、孙丽凤、魏朝辉、李青怡	中能建装配式建筑产业发展有限公司、北京科技大学、中能建科锐技术（大同）有限公司、北京首钢国际工程技术有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
295	2026J8047	基于源网荷储的智慧工业园区关键装备研制及应用	杨悦民、张月华、张猛、刘成柱、王红斌、韩迪、王雪薇、骆天宇、王国金、袁喆	北京电力设备总厂有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
296	2026J8066	抽水蓄能机组安装关键技术	陈强、罗楚翔、李亚亚、向鑫、何朝阳、孙齐、向凤贤、覃浩宇、杨雅婷、孙立伟、袁思文、王勇刚、彭林涛、骆江涛、徐明	中国葛洲坝集团机电建设有限公司	技术开发	中国能源建设集团有限公司
297	2026J7003	装料后直接安装反应堆压力容器顶盖工艺装备研发及应用	谭毅、胡建强、张云朋、田荣、孙江、王亚杰、雷迪	中广核核电运营有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
298	2026J7007	滨海核电厂厂址环境腐蚀数据集成分析与工程应用	刘洪群、李成涛、曹岩、申罡、李鸿远、胡明磊、操丰、杨树凯、潘姚凡、刘智勇、杨蕾、单秉昆、吕阳、吴昉赞、林嘉成	苏州热工研究院有限公司、辽宁红沿河核电有限公司、中广核惠州核电有限公司、中广核苍南核电有限公司、中核核电运行管理有限公司、国核示范电站有限责任公司、北京科技大学	技术开发	中国广核集团有限公司
299	2026J7009	自主三代核电厂华龙一号反应堆控制关键技术研究及工程验证	张薇、朱建敏、王凯、周洛稼、李炳文、王炜如、卢向晖、刘亦然、王晓婷、陈天铭、曾进远、王娜、余悦、刘世银、陈国壹	中广核研究院有限公司、广西防城港核电有限公司、中广核惠州核电有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
300	2026J7010	压水堆堆芯设计与安全分析专用工业软件包（兰庭®）研发及应用	厉井钢、王婷、卢向晖、周洲、曹建华、刘福东、邓平超、裴征、陈美兰、庞波、陈俊、卢皓亮、金鑫、李万爱、袁红胜	中广核研究院有限公司、生态环境部核与辐射安全中心、中广核苍南核电有限公司、广西防城港核电有限公司、深圳大学、中山大学	技术开发	中国广核集团有限公司
301	2026J7011	核电厂稀土钴磁钢副励磁机研究及应用	何力、昂骏、易雄、程海锋、张济强、窦志鹏、景科、赵博、张大勇、喻侃源、陈赫阳、王森德、刘亚鹏、张林、王文玺	阳江核电有限公司、上海电气电站设备有限公司上海发电机厂	技术开发	中国广核集团有限公司
302	2026J7012	安全壳预应力建造关键技术及应用	熊猛、白明鑫、石荣华、罗海军、郭俊营、齐立鹤、许海涛、胡安、周传波、严万超	中广核工程有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
303	2026J7014	华龙一号安全壳打压试验高效精确测量技术研究及应用	陈英瑜、杜长琦、李尚科、王永超、王现平、郑洋、杨中华、单强、宋翔、郑磊、赵双印、李刚	中广核核电运营有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
304	2026J7015	EPR 控制棒位置控制与监测系统（RGL）可运行性研究及应用	何开兵、刘义、刘建军、李东、刘丹、李广、裴建设、岳永生、王雪松、杨士奇	台山核电合营有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
305	2026J7016	基于多模态感知的三代核电机组输配电系统精益化关键技术及应用	梁建源、胡亮、王晓明、姚超、程英剑、冉松林、肖强、刘思威、于立法、谭涵、乐名鹏、王兴龙、王鹏琳、耿一凡、李恒	中广核苍南核电有限公司	重大工程	中国广核集团有限公司
306	2026J7018	核电站 RPN 中子探测器智能运维关键技术研究与应用	常宝富、刘尧、周家正、高巍、余权、连建国、郭洋洋、韩江涛、武维康、胡绪华	中广核核电运营有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
307	2026J7020	虚实协同的仿真测试方法、系统及华龙一号创新应用	卢超、王少华、王春冰、张立群、毛万朝、平嘉临、张志良、郭景任、秦戈、刘问杰	中广核工程有限公司、中国核电工程有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
308	2026J7022	核电厂安全级耐辐照光缆自主化制备关键技术及应用	苏玉军、江辉、张龙强、罗文勇、李恒、陈黎明、彭华清、胡古月、孙伟、麻金娜、周亮、尹刚、苏朝葵、邓天、任立永	中广核工程有限公司、烽火通信科技股份有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
309	2026J7024	压水堆腐蚀产物沉积机理研究与缓解技术	刘晓晶、杜延辉、潘跃龙、何辉、熊军、刘延、邓平超、张滕飞、吕炜枫、刘二林、蒋振宇、杨光超、丁克非、魏学虎	中广核工程有限公司、上海交通大学、中广核苍南核电有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
310	2026J7026	大亚湾核电机组中压配电升级改造研究及实践	辛英、李健、宋文修、白世杰、吴准、崔振男	大亚湾核电运营管理有限责任公司、苏州热工研究院有限公司、中广核核电运营有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
311	2026J7027	商用压水堆堆芯象限功率倾斜预测、抑制与监测关键技术	赵常有、何明涛、李学仲、位金锋、林俊、蔡德昌、李志军、薛慧智、吕云江、王欣欣、黄杰、郭建、柴凡超、罗良伟、钟博	中广核研究院有限公司、阳江核电有限公司、辽宁红沿河核电有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
312	2026J7028	核发电船能量管理系统关键技术研究	余银辉、高超峰、余墨多、刘双全、张贻娜、黎亚、唐诚、朱文江、张杰、黄文焘	中广核研究院有限公司、上海交通大学	技术开发	中国广核集团有限公司
313	2026J7029	EPR 废液系统水泥固化工艺优化的关键技术研究与应用	黄后顺、崔伟、李科、肖瑶、罗兴欢、刘丹、刘佳彬、李海阳、邓雪元、华朝旭	台山核电合营有限公司、中广核工程有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
314	2026J7030	大亚湾核电站三维可视化管理平台研发及应用	王文奎、王浩、彭耀军、林佳、刘旺胜、徐建军、姜祥、陈卫华、张树林、徐建栋	大亚湾核电运营管理有限责任公司、深圳中广核工程设计有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
315	2026J7032	核电厂一回路阀门阀座自动化远程更换成套技术创新及核工程应用	陈英杰、孟庆芮、冯兴旺、孙安玉、王灿灿、梅增胜、卢正伟、游冰、张超、常松、陶建堂、段游、黄顺刚、钟光紫、杨佳	中广核核电运营有限公司、阳江核电有限公司、浙江大学、大亚湾核电运营管理有限责任公司、昆山华恒焊接股份有限公司、台山核电合营有限公司、苏州热工研究院有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
316	2026J8012	风电装备高强螺栓以检代维关键技术及应用	张华明、刘一丁、陈艳玲、王效贵、杨贵德、方文平、张俊、马驰、郎泽萌、王铁群	中广核风电有限公司、浙江工业大学、中机生产力促进中心有限公司、广东汕头超声电子股份有限公司、武汉大学、杭州骅威科技有限公司	技术开发	中国广核集团有限公司
317	2026J1035	全国产化绝缘斗臂车及应用	郭红起、孙鹏程、苏梓铭、李刚、李居义、夏天元、董江涛、唐盼、陈先勇、宋博、魏少楠、田敬中、王迎、李明亮、张聪苗	许继三铃专用汽车有限公司、许继时代技术有限公司	技术开发	中国电气装备集团有限公司
318	2026J2015	输电铁塔角钢智能柔性加工系统	戴刚平、舒芳、李禹辰、金榕、方晓毅、熊啸、王华、柳笛、冯帅康、葛晓峰、张静、许俊林、凌钰茗、倪晓砚、林海洋	浙江盛达铁塔有限公司	技术开发	中国电气装备集团有限公司
319	2026J2018	系列融冰整流变压器关键技术研究及应用	张亚杰、刘新颜、张江辉、郑赞、张庆波、张国运、庞建丽、刘瑞涛、张立明、郭艳君	保定天威集团特变电气有限公司	技术开发	中国电气装备集团有限公司
320	2026J2027	高压直流换流阀关键部件自主可控与可靠性提升关键技术及应用	张国华、姜彦涛、高晟辅、代飞、李凤祁、刘堃、韦鹏、马元社、任孟干、魏卓、郑林、邹强、丘淼生、张娟、米彦	西安西电电力系统有限公司、国家电网有限公司直流技术中心、许继电气股份有限公司、广州高澜节能技术股份有限公司、国网宁夏电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、重庆大学	技术开发	中国电气装备集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
321	2026J2031	IEC 60071-11 &12 高压直流系统绝缘配合 2 项标准	崔东、程晓绚、刘大鹏、苟锐锋、王建生、何慧雯、赵晓斌	西安高压电器研究院股份有限公司、西安西电电力系统有限公司、中国电力科学研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司	社会公益 (标准)	中国电气装备集团有限公司
322	2026J2033	抽水蓄能机组成套开关设备研制关键技术及应用	程立、贺儒飞、张晓菁、徐浩、吕军玲、余争富、马冲、蒋军、王方、张会杰、张震锋、周赞、张伟、何晨光、唐成	西安西电开关电气有限公司、南方电网储能股份有限公司	技术开发	中国电气装备集团有限公司
323	2026J2043	适应多环境的 220kV 车载式移动变压器	王鹏、赵丽敏、惠增明、魏慧杰、乔春明、孙铭泽、边舜炽、李美永、王汉飞、周永庆、朱坤伦、张晨晨、张致境、张玮、杜迪	山东电力设备有限公司	技术开发	中国电气装备集团有限公司
324	2026J2051	三相一体低损耗 500kV 自耦变压器	刘贺、林波、柴孟东、张晓阳、李昊、柳梦凡、王春晓、刘莎、冀成林、杨茜	山东电力设备有限公司	技术开发	中国电气装备集团有限公司
325	2026J3053	新型电力系统区域资源智能协同与调控关键技术及应用	周逢权、李献伟、王坤、徐铭铭、李贞、毛建容、徐军、张鹏远、叶畅、李博通、陈健、苑军军、孙锐、王强钢、李亚辉	许继电气股份有限公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、河北雄安许继电科综合能源技术有限公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、天津大学、山东大学、重庆大学、许昌许继软件技术有限公司	技术开发	中国电气装备集团有限公司
326	2026J1002	基于智能配调控制系统的设计图模自动生成技术研究	徐磊、郭帅、高鹏飞、曲文星、祁文亮、张亚谱、李渊、贾耀天、蔡雨宏	内蒙古电力(集团)有限责任公司	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司
327	2026J1058	低空经济发展下内蒙古电网无人机人工智能巡检关键技术及应用	毛鹏飞、刘晔、张杰、张利峰、赵喜、王森、毕晓伟、苏海瑞、张晓萌、周佳	内蒙古电力(集团)有限责任公司	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
328	2026J1077	10kV 配电网可视化智能分析与应急恢复决策系统研发	董铎亮、孙勇军、张瑞强、冯哲森、郝文海、秦泽宇、苗毅、卢嘉程、宋欣欣、王利群、张林冬、孙建宇、冀超、白文莲、沈琛	内蒙古电力(集团)有限责任公司	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司
329	2026J2034	高压电缆铅封裂纹检测技术研究及应用	张志敏、宋海涛、肖菲、黄河、贾建军、於柏薇、马明、黄宇、李继强、段磊、肖益维	内蒙古电力(集团)有限责任公司	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司
330	2026J3013	新一代智能物联计量装置研发及应用	雷少波、李泽民、仝晨华、肖斌、燕伯峰、刘宇鹏、王建强、刘云、白玉洁、樊浩研、陶纲领、罗灿新	内蒙古电力(集团)有限责任公司、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、华立科技股份有限公司	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司
331	2026J3038	网络安全检测与安全配置加固关键技术与工程应用	王鹏、周伊凡、李勇、王蓓、刘妍蕾、李泽昊、俞超宇、杨娜、张鹏、张小飞	内蒙古电力(集团)有限责任公司、南京理工大学网络空间安全学院、国网电力科学研究院有限公司、北京中电普华信息技术有限公司、北京路遥科技有限公司	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司
332	2026J3050	基于集控站模式的监控信息表多维分析审核技术	刘禹琦、徐浩、齐炳新、史煜、程胜乔、卢宁、弓晓聪	内蒙古电力(集团)有限责任公司	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司
333	2026J3063	高比例新能源电力系统频率安全机理与控制技术	齐军、郝乾鹏、王小海、谌际宇、陈磊、石建国、姜希伟、张红光、张效宁、郝玲、徐飞、秦天牧、张敏昊、刘耀文、张也	内蒙古电力(集团)有限责任公司、华北电力大学、清华大学、国电南瑞南京控制系统有限公司	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司
334	2026J3065	内蒙古电动汽车充电基础设施管理系统研发与规模化应用	赵亮、翟雪蕾、常宇奇、刘然、徐鹏涛、胡曙光	内蒙古电力(集团)有限责任公司	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司
335	2026J3086	基于多源数据的故障诊断与保护动作分析系统研究	王娜、张钰、杨扬、牧仁、许馨宇、戴建华、邢晓野、施奕如、谢婧涵	内蒙古电力(集团)有限责任公司	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
336	2026J3087	配电终端自适应调试和保护智能整定一体化关键技术及工程应用	杨俊哲、吴宏伟、许文秀、郝茂亭、杨钰炜、李东、樊刚、张钰、王娜、牧仁、邢晓野	内蒙古电力（集团）有限责任公司	技术开发	内蒙古电力（集团）有限责任公司
337	2026J3088	基于物联网技术的避雷器状态评估系统的研制与应用	柴志强、刘明宇、安廷、张欣磊、曹永、田文东	内蒙古电力（集团）有限责任公司	技术开发	内蒙古电力（集团）有限责任公司
338	2026J3089	输电线路与光伏电站卫星遥感智能监测关键技术及应用	武剑灵、张彦斌、王大鹏、张艺、张天龙、雷鹏、孙浩、范继锋、李东敬、林恒立、白翔宇、方国宝、于小川、赵玉妹、张宏宇	内蒙古电力（集团）有限责任公司、北京星视域科技有限公司、内蒙古智慧运维新能源有限公司、内蒙古大学	技术开发	内蒙古电力（集团）有限责任公司
339	2026J3090	基于北斗时空量的电力计量远程集抄技术的研究及应用	杨子元、郝建姝、黄欣	内蒙古电力（集团）有限责任公司	技术开发	内蒙古电力（集团）有限责任公司
340	2026J8015	新能源大基地全环节仿真与多层级协调控制关键技术及工程应用	丛雨、原帅、刘鸿清、辛力坚、施志明、高正平、孟庆天、林忠伟、刘石川、王立强、周家伟、陈晓溪、邢伟、张秀琦、苗丽芳	内蒙古电力（集团）有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学	技术开发	内蒙古电力（集团）有限责任公司
341	2026J8009	高海拔大型山地光伏电站开发与建设与运维调度关键技术及应用	熊开智、陈仕军、罗彬、缪益平、杜成波、王振华、魏鹏、罗晶、王湘、肖擎曜、杨晓丹、张法星、聂状、魏勤、王雪	雅砻江流域水电开发有限公司、四川大学、清华四川能源互联网研究院、北京玖气象科技有限公司、上海华讯网络系统有限公司	技术开发	雅砻江流域水电开发有限公司
342	2026J1006	多级电网高比例新能源渗透下虚拟电厂市场化调控关键技术及应用	李小平、高洪超、徐弢、汪红波、陶静、刘江平、窦迅、曹敬、谢丽荣、刘东、肖云鹏、饶玮、许韬、周想凌、郭梦婕	国网湖北省电力有限公司、清华大学、国电南瑞科技股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、天津大学、国家电网有限公司、西安交通大学、固德威技术股份有限公司、天合富家能源股份有限公司、东方电子股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
343	2026J1010	城市电网高敏感负荷 集聚区电压暂降零影 响综合治理关键技术 及应用	王同勋、李顺伟、张鹏、慕小斌、 潘玲、侯川川、严军、张少波、 张逸、王可心、陈冉、张书源、 王辰、赵蕾、肖慈恩	国网上海市电力公司、中国电力科学研究院 有限公司、四川大学、上海思源弘瑞自动化 有限公司、国网北京市电力公司、福州大学、 上海交通大学、新风光（苏州）技术有限公 司、上海集成电路制造创新中心有限公司、 湖北新能智碳工程技术有限公司	技术开发	中国电机工程 学会
344	2026J1016	数据中心绿色高效运 行关键技术、装备及应 用	于建成、丁肇豪、陈洪银、庞超、 张鹏、梁琛、杨延春、霍现旭、 吴庆彬、孙京生、赵晨阳、刘洪、 祖国强、马宇晴、赖熙庭	国网天津市电力公司、中国电力科学研究院 有限公司、国网甘肃省电力公司、曙光数据 基础设施创新技术（北京）股份有限公司、华 北电力大学、中国移动通信集团设计院有限 公司、科华数据股份有限公司、国网（天津） 综合能源服务有限公司、江苏宏源电气有限 责任公司、中国移动通信集团内蒙古有限公 司	技术开发	中国电机工程 学会
345	2026J1017	新型农村配电网网架 分区重构和资源分层 控制一体化关键技术 与应用	马鑫晟、梁伟宸、许竞、王泽众、 赵丽萍、徐广达、尹赛宁、李烜、 陈晓龙、李胜明、杨鹏伟、宗瑾、 刘佳林、窦晓波、刘卫林	国网冀北电力有限公司、天津大学、东南大 学、清华四川能源互联网研究院、北京科东 电力控制系统有限责任公司、北京智芯微电 子科技有限公司、科大智能科技股份有限公司、 华北电力科学研究院有限责任公司	技术开发	中国电机工程 学会
346	2026J1018	新型电力系统“水-新- 储”灵活调节资源协同 优化关键技术与应用	贺元康、丁涛、张健康、潘玲玲、 王义民、高振军、贾文皓、董拓、 刘静、曹宇	国家电网有限公司西北分部、中国电力科学 研究院有限公司、西安交通大学、西安理工 大学、北京科东电力控制系统有限责任公司	技术开发	中国电机工程 学会
347	2026J1019	交直流混合微电网的 变换与调控关键技术 及应用	冯仰敏、王丰、柴琦、高晨、唐 佳、王一帆、王琬淞、王团结、 闫心博、周君	西安热工研究院有限公司、青岛特来电新能 源科技有限公司、西安交通大学	技术开发	中国电机工程 学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
348	2026J1022	规模化光伏高效承载的乡村配电系统协同构建与广域调控技术及应用	刘洪、文艳、高红均、崔灿、王旭阳、杨扬、肖天颖、杨小龙、朱灏、路劲涵、王可欣、张振民、丁浩、孙东磊、路志英	国网山东省电力公司经济技术研究院、天津大学、国网经济技术研究院有限公司、南方电网能源发展研究院有限责任公司、国电南瑞科技股份有限公司、国网冀北电力有限公司、内蒙古电力集团蒙电经济技术研究院有限责任公司、山东电工电气集团新能科技有限公司、四川大学、国网能源研究院有限公司	技术开发	中国电机工程学会
349	2026J1025	生态低碳海岛供电与海上风电协同送出关键技术装备研究及工程应用	卢纯颢、孙春日、潘定才、张宁、陈志君、任洲洋、周敏、傅强、曹广龙、谷任国、蒋经魁、林信、唐捷、王毅、甘维柱	广西电网有限责任公司、中国能建集团广东省电力设计研究院有限公司、亨通海洋工程有限公司、重庆大学、华南理工大学、南方电网能源发展研究院有限责任公司、江苏亨通高压海缆有限公司、江苏欧讯能源科技有限公司	技术开发	中国电机工程学会
350	2026J1029	寒冷地区电网保供与消纳能力双提升的源储多元协同关键技术及应用	吕项羽、李德鑫、李成钢、张海锋、张家郡、高松、张弘鹏、李翠萍、李建林、相禹维	国网吉林省电力有限公司、国家电网公司东北分部、东北电力大学、中国电力科学研究院有限公司、大连融科储能技术发展有限公司、吉林省电力科学研究院有限公司	技术开发	中国电机工程学会
351	2026J1030	电力市场仿真推演关键技术、平台与应用	谢开、杨争林、郑亚先、王德林、张圣楠、凌晓波、程兰芬、李国栋、罗治强、王治华、王晗、刘敦楠、王海宁、徐立中、解凯	中国电力科学研究院有限公司、北京电力交易中心有限公司、国家电力调度控制中心、国网上海市电力公司、国网浙江省电力有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、上海交通大学、华北电力大学、北京科东电力控制系统有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司	技术开发	中国电机工程学会
352	2026J1032	多能园区密集接入型区域电网高效低碳运行关键技术及应用	王小明、罗李子、陆帅、白云龙、潘光胜、赵文广、金雪、方明、孙健、林哲敏	国网安徽省电力有限公司、南京理工大学、东南大学、国电南瑞科技股份有限公司、中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
353	2026J1039	新型配电系统故障主动防控关键技术、装备及应用	刘亚东、宁昕、陈彬、刘东、严英杰、刘健、王超、江秀臣、邵庆祝、陈浩、师琛、陈艳霞、谭涛、王洪林、刘曰亮	国网福建省电力有限公司、上海交通大学、国网陕西省电力有限公司、国网北京市电力公司、国网安徽省电力有限公司、科大智能科技股份有限公司、云南电网有限责任公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、山东科汇电力自动化股份有限公司、北京映翰通网络技术股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
354	2026J1040	海量需求侧异构资源分层聚合与全域协同调控关键技术及产业化应用	陶鹏、武光华、吕云彤、李飞、陈宋宋、汪洋、冯剑、孙毅、李培军、李桂林	国网河北省电力有限公司营销服务中心、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、国网河南省电力公司营销服务中心、国电南瑞南京控制系统有限公司、国网智慧车联网技术有限公司、河南许继仪表有限公司	技术开发	中国电机工程学会
355	2026J1041	计及海量可调资源的电压频率协同控制关键技术及系统装备	谷炜、杜刚、杨胜春、吴华华、孙文多、蔺晨晖、马翔、童存智、刘建涛、董树锋、顾东健、吴文传、钱凯洋、徐丹露、宋昕	国网浙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、国网浙江省电力有限公司金华供电公司、清华大学、浙江大学、浙江浙达能源科技有限公司、国网浙江省电力有限公司科技创新中心、泰豪软件股份有限公司、杭州极简物控科技有限公司	技术开发	中国电机工程学会
356	2026J1044	园(厂)区综合能源系统关键技术	马铂浩、黄炜、杜令、杨玉冰、谢子宁、贺文山、刘志远、陈再、刘沃历、张元海	广东粤水电能源投资集团有限公司、广东省建筑工程集团股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
357	2026J1047	电力系统人工智能仿真分析关键技术及应用	汤涌、郭强、黄彦浩、陈兴雷、姚伟、王宏志、王灿、葛睿、文晶、李文臣、王兵、陈佳林、李勤新、陈继林、王丹丹	中国电力科学研究院有限公司、华中科技大学、国网重庆市电力公司、哈尔滨工业大学、浙江大学	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
358	2026J1048	城-郊配电网柔性运行 高效提升承载力关键 技术、设备及应用	程林、李洪涛、陈泽西、赵二岗、 刘凯、戴罕奇、侯恺、李洪全、 赵永良、牛垣衍、马龙飞、李子 衿、李先怀、王明磊、田建南	国网北京市电力公司、清华大学、国网湖南 省电力公司、天津大学、威胜信息技术股份 有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、 山东电工电气集团新能科技有限公司、北京 智芯微电子科技有限公司	技术开发	中国电机工程 学会
359	2026J1049	高比例分布式资源主 动支撑的配微网协同 保供关键技术及应用	杨志淳、杨帆、肖峻、尚磊、闵 怀东、郝欢、胡伟、楼冠男、雷 杨、陈鹤冲	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、 天津大学、国网电力科学研究院武汉南瑞有 限责任公司、东南大学、武汉大学、江苏金 智科技股份有限公司、珠海许继电气有限公 司	技术开发	中国电机工程 学会
360	2026J1053	电力电子化配电系统 高品质供电装备研制 及应用	赵景涛、吴志、郑舒、斯建东、 李渊、陈娜、林婷婷、雷家兴、 龙寰、温传新、韩先鹤、万灿、 孙媛媛、杨文、周晨	国电南瑞科技股份有限公司、国网浙江省电 力有限公司、东南大学、浙江大学、山东大 学、国网福建省电力有限公司经济技术研究 院	技术开发	中国电机工程 学会
361	2026J1055	新能源云数字经济平 台全景决策与低碳支 撑关键技术及应用	刘劲松、元博、张崇见、鲁刚、 吴静、孙东磊、钱啸、余秋霞、 樊昊、夏鹏、王函韵、张晋芳、 刘俊、徐家慧、刘思革、路畅、 韩蕾、林承桢、曹宇、李伟、赵 红嘎、江木、沙宇恒、张甲雷、 罗伟、余志勇、张盛勇、杜鹏、 马晓光、张富强、杨明、黄碧斌、 董子钰、张栋、龚一莼、武昭原、 项丽、林宪平、武斌、刘建男、 王磊、纪然、钱玉麟、武毅、谭 琛、沈梁、孙广增、张成龙、邹 波、胡伟	国网能源研究院有限公司、国家电网有限公 司、国网山东省电力公司、国网浙江省电力 有限公司、国网新能源云技术有限公司、国 网电力科学研究院有限公司、许继集团有限 公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、 北京可再生能源发展结算服务有限公司、湖 州新能源云碳中和研究院、华北电力大学、 山东大学、上海电力大学、中国电力发展促 进会、国网宁夏电力有限公司、国网冀北电 力有限公司、国网河南省电力公司、国网湖 北省电力有限公司经济技术研究院	技术开发	中国电机工程 学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
362	2026J1063	面向低压配电网承载力和供电质量提升的柔性设备关键技术及应用	石春虎、云阳、梁帅奇、徐浩、李延满、雷家兴、牟晓春、高为举、金雪、戴宇轩	国电南瑞科技股份有限公司、东南大学、国网电力科学研究院有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、国网福建省电力有限公司	技术开发	中国电机工程学会
363	2026J1064	面向保供的新型配电系统智慧感知与安全运行关键技术及应用	孙健、谢云云、张亮、王守相、尚磊、刘明祥、方鑫、郑利斌、何连杰、陈羽	江苏省电力试验研究院有限公司、南京理工大学、南京工程学院、天津大学、武汉大学、国电南瑞南京控制系统有限公司、国网上海能源互联网研究院有限公司	技术开发	中国电机工程学会
364	2026J1066	强韧性多能源互联供电系统关键技术及应用	张涛、黄生俊、刘亚杰、陈铮、黄旭程、高阳、李水佳、闫军、苏先进、史志超、李凯文、张福兴、王宏建、刘威、江波	中国人民解放军国防科技大学、电力规划设计总院、内蒙古电力(集团)有限责任公司、漳州科华技术有限责任公司、华自科技股份有限公司、北京索英电气技术股份有限公司、江苏联宏智慧能源股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
365	2026J1070	配电网频繁停电精准防治与可靠性主动提升技术及应用	罗凤章、原凯、张震、王楠、李盛伟、范须露、徐晶、党艳阳、徐建斌、王永祺	国网天津市电力公司、国网经济技术研究院有限公司、特变电工电气装备集团有限公司、天津大学	技术开发	中国电机工程学会
366	2026J1072	面向促消保供的高清洁能源占比电网多区域协同互动关键技术及应用	文旭、胡维昊、周全、元一平、张国芳、杨洋、郭中杰、吴育全、余娟、高春成、白春光、何蕾、樊东、罗保松、张倩	国家电网有限公司西南分部、北京科东电力控制系统有限责任公司、国网重庆市电力公司电力科学研究院、电子科技大学、重庆大学	技术开发	中国电机工程学会
367	2026J1079	面向交能融合的充放电网络主动支撑关键技术及应用	王文、刘汉民、姜飞、杨烨、薄博、李培军、贾琦、朱康福、卜宪林、钟侃、王亚超、袁冬冬、杨坡、李亚男、赵志宇	国网冀北电力有限公司、国网智慧车联网技术有限公司、长沙理工大学、许继电源有限公司、山东鲁软数字科技有限公司、石家庄通合电子科技股份有限公司、国网冀北张家口风光储输新能源有限公司、国网河北电动汽车服务有限公司、国网电动汽车(山西)服务有限公司、国网冀北清洁能源汽车服务(北京)有限公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
368	2026J1081	配电“感知-预警-管控”一体化智能监控关键技术研究及应用	易满成、许孜博、魏艳霞、崔屹平、朱志芳、覃煜、安志国、王文睿、乡立、宋佳骏、祁倬锐、罗思敏、张鉴扬、黄锦增、张翔宇	广东电网有限责任公司、广州安电测控技术有限公司、清华四川能源互联网研究院、南京南瑞继保工程技术有限公司	技术开发	中国电机工程学会
369	2026J1083	千万千瓦级分布式光伏安全灵活承载关键技术、装备及系统	周宁、朱淼、徐铭铭、尚博文、王景钢、杨雷、张亚飞、蔺晨晖、阮江军、于若英、侯川川、张金帅、谢俊、王东伟、袁荣刚	国网河南省电力公司电力科学研究院、上海交通大学、中国电力科学研究院有限公司、清华大学、河南许继仪表有限公司、北京博瑞莱智能科技集团有限公司、山东民生电气设备有限公司、国网河南省电力公司营销服务中心、河海大学、武汉大学	技术开发	中国电机工程学会
370	2026J1085	电力资源跨省跨区配置支持价格机制及工程应用	韩宇超、李丰、张会娟、徐波、周树鹏、陈达鹏、罗开颜、吴静、杨庆学、郭霁月	电力规划总院有限公司	社会公益	中国电机工程学会
371	2026J2006	变电设备异形结构连接件无损检测关键技术及应用	余超、刘建屏、马志远、王智春、韩志雄、季昌国、孙明成	华北电力科学研究院有限责任公司、国网冀北电力有限公司电力科学研究院、大连理工大学、国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院、武汉中科创新技术股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
372	2026J2012	输电线路舞动机理与防治关键技术及工程应用	卢明、炊晓毅、高超、王黎明、黄小川、叶中飞、杨威、刘光辉、晏致涛、伍川、严波、刘泽辉、原玮、谢凯、陈太炎	国网河南省电力公司电力科学研究院、清华大学深圳国际研究生院、重庆大学、重庆科技大学、江东金具设备有限公司、河南送变电建设有限公司、中国能源建设集团南京线路器材有限公司、国网河南省电力公司濮阳供电公司、国网河南省电力公司南阳供电公司、襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
373	2026J2020	中红外量子级联激光光声光谱变压器油中气体检测技术研究及应用	冯玉辉、高超、张俊龙、马富齐、王舵、姜功新、高二亚、宋兵、李乾、覃少年、钱海、张真灵、郑昌军、王俊杰、朱湘飞	中广核核电运营有限公司、武汉敢为科技有限公司、武汉大学、南方电网互联网服务有限公司、湖北省新能源有限公司	技术开发	中国电机工程学会
374	2026J2024	陆空无人装备高效智能无线供电关键技术及应用	王军华、王华云、吴晓康、蔡昌松、余运俊、蔡礼、袁弘、杨传凯、苑朝阳、廖昊爽、罗志勇、童军心、饶斌斌、谢传楠	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、武汉大学、国网智能科技股份有限公司、国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、南昌大学、广州优飞信息科技有限公司、泰豪科技股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
375	2026J2028	330kV 超高压交流电缆系统核心装备国产化关键技术和工程应用	蒲路、杨威、钟力生、邓显波、赵学风、琚泽立、盛勇、王野、张光强、任志刚、李维康、郑建康、郝宇亮、韩彦华、严智民	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、北京怀柔实验室、西安交通大学、中国电力科学研究院有限公司、国网北京市电力公司电力科学研究院、青岛汉缆股份有限公司、中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司、国网陕西省电力有限公司西安供电公司	技术开发	中国电机工程学会
376	2026J2029	输电线路绝缘子及导线缺陷带电处理技术	刘志华、李文韬、郑帅、谢鹏飞、吴迪、吴志轩、于欢	国网辽宁省电力有限公司	技术开发	中国电机工程学会
377	2026J2035	复杂灾变下变电站结构韧性提升关键技术与工程应用	文波、陈全杰、张路、郭晨、康永康、张军强、王庆、董静、袁俊、杨西娜	国网陕西省电力有限公司经济技术研究院、西安建筑科技大学、东南大学、西安理工大学、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
378	2026J2038	东南山地电网高温-干旱-林火灾害链预警防控及生态修复技术研究	方克艳、陈垚、黄刚、王重卿、李熙、刘沁、罗京鹏、林书恒、陈语齐、张祎凡、翁孙贤、车艳红、揭小钰	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、福建中试所电力调整试验有限责任公司、福建师范大学、中国科学院大气物理研究所、国网福建省电力有限公司宁德供电公司、国网福建省电力有限公司三明供电公司、福建水口发电集团有限公司	技术开发	中国电机工程学会
379	2026J2042	大长度海底电缆安全运行关键技术、装备及工程应用	于是乎、彭向阳、余欣、冯宾、廖雁群、周凯、南保峰、徐伟、张洪亮、范亚洲、朱闻博、吴吉、李银格	广东电网有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、四川大学、中天科技海缆股份有限公司、四川凯博特电力科技有限公司	技术开发	中国电机工程学会
380	2026J2045	高比例新能源电力系统构网控制关键技术、装备及应用	田杰、王国春、王伟、厉璇、王庆、熊凌飞、郭贤珊、杨华飞、宋梁、吕晓飞、张一鸣、石鹏、田汇冬、张国华、徐玲玲	国网电力科学研究院有限公司、国网经济技术研究院有限公司、国网四川省电力公司、国家电网有限公司直流技术中心、南京南瑞继保电气有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、国网西藏电力有限公司、国网湖南省电力有限公司、常州博瑞电力自动化设备有限公司	技术开发	中国电机工程学会
381	2026J2056	电气设备用六氟化硫循环利用及低碳替代关键技术与应用	李志刚、赵跃、李龙、金海勇、卢毅、韩冬、杭忱、方华、彭兆伟、柳如见、马鑫晟、丁五行、刘子恩、申红志、徐党国	华北电力科学研究院有限责任公司、国网安徽省电力有限公司、国网重庆市电力公司电力科学研究院、上海乐研电气有限公司、上海华爱色谱分析技术有限公司、中国科学院电工研究所、河南省日立信股份有限公司、山东泰开高压开关有限公司、泰普联合科技开发（北京）有限公司、国网冀北电力有限公司电力科学研究院	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
382	2026J2062	青藏高原架空输电线路崩滑灾害预测防控关键技术及应用	王学良、刘顺、孙娟娟、贾宁、王洪播、王彦兵、朱姝、李丽慧、李严严、赵星涛、张毅、王新辉、郭捷、刘新宇、苏美亮	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、中国科学院地质与地球物理研究所、江汉大学、国网经济技术研究院有限公司、北京工业大学、西藏雅测科技有限公司、中国地质科学院、北京洛斯达科技发展有限公司	技术开发	中国电机工程学会
383	2026J2065	面向电缆隧道复杂环境的智慧诊断及应急装备关键技术研究	黄嘉盛、李濛、张葛祥、徐涛、韩卓展、鲜开义、周智鹏、杨利萍、董建平、朱百顺	广东电网有限责任公司、深圳市朗驰欣创科技股份有限公司、成都信息工程大学、西南交通大学、广州智丰电气科技有限公司、上海慧东电气设备有限公司	技术开发	中国电机工程学会
384	2026J2066	高原山区山火风险预警、动态监测及应急辅助决策关键技术及应用	周仿荣、周恩泽、黄道春、马仪、周游、王雷光、叶江霞、文刚、王国芳、黄双得	云南电网有限责任公司电力科学研究院、武汉大学、广东电网有限责任公司电力科学研究院、西南林业大学、长沙理工大学、云南电网有限责任公司昆明供电局	技术开发	中国电机工程学会
385	2026J2070	高阻抗变压器励磁涌流特性及抑制器的研究与应用	褚文超、邢峰、杨波、史强强、赵磊、邬世杰	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	技术开发	中国电机工程学会
386	2026J2071	常规直流输电系统柔性化构建关键技术、装备研制和工程应用	吴方劼、晁武杰、季一鸣、杜晓磊、熊小玲、郑宁敏、王振雄、王玲、李歆蔚、杨立敏、赵成勇、郑新桃、常怡然、张秀娟、张群	国网经济技术研究院有限公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、闽粤联网电力运营有限公司、广东电网有限责任公司、华北电力大学、西安交通大学、荣信汇科电气股份有限公司、许继电气股份有限公司、思源清能电气电子有限公司	技术开发	中国电机工程学会
387	2026J2074	基于改性碳纳米材料的 SF6 分解组分检测传感器技术应用	张瑞恩、陈林聪、李欣然、赵海龙、刘雪洋	海南电网有限责任公司电力科学研究院	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
388	2026J3002	工业碳效全链感算评 治关键技术、成套装备 及产业化应用	卢峰、杨洋、王庆娟、麻吕斌、 岑梁、雷江平、张龙超、尹小明、 钟琦、郑松松、王正东、裘炜浩、 宋立华、胡文博、陈凯	国网浙江省电力有限公司、浙江大学、国网 电力科学研究院武汉能效测评有限公司、福 建亿榕信息技术有限公司、国网浙江省电力 有限公司安吉县供电公司、浙江华云信息科 技有限公司、成都长城开发科技股份有限公 司、杭州海兴电力科技股份有限公司	技术开发	中国电机工程 学会
389	2026J3003	面向电网高安全运行 的线路空基无人化运 检关键技术及规模化 应用	刘壮、邵瑰玮、王文彬、杨强、 左新斌、蔡焕青、付家兴、邓志 祥、邱玲、张波	中国电力科学研究院有限公司、国网江西省 电力有限公司电力科学研究院、国网智能科 技股份有限公司、浙江大学、国网山东省电 力公司、国网内蒙古东部电力有限公司、中 科方寸知微（南京）科技有限公司、深圳市 大疆创新科技有限公司	技术开发	中国电机工程 学会
390	2026J3005	电力系统新型主体高 可靠高安全并网关键 技术、成套装备及应用	王波、王勇、刘浩、蒋屹新、段 青、董旭柱、孙媛媛、李哲、张 志华、王文婷、徐征、谷丰强、 马恒瑞、王婷、董飞飞	国网山东省电力公司、国网陕西省电力有限 公司、武汉大学、北京智芯微电子科技有限 公司、中国电力科学研究院有限公司、南方 电网科学研究院有限责任公司、北京科东电 力控制系统有限责任公司、浙江大学、山东 大学、电力规划设计总院	技术开发	中国电机工程 学会
391	2026J3007	配电网低压台区高频 数据采集与互动通信 关键技术及应用	朱梦梦、刘宇明、代泽林、何兆 磊、朱全聪、李卓群、李琰	云南电网有限责任公司电力科学研究院、云 南电网有限责任公司计量中心、天津纵行科 技有限公司、云南民族大学、威胜信息技 术股份有限公司	技术开发	中国电机工程 学会
392	2026J3010	主子站信息智能闭环 校验与跨间隔同步测 试技术及应用	卢盛阳、楚天丰、于同伟、刘梦 夏、王同、邓星星、陈哲	国网辽宁省电力有限公司、中域高科（武汉） 信息技术有限公司、许继电气股份有限公司、 广州市兆能有限公司、华北电力科学研究 院有限责任公司	技术开发	中国电机工程 学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
393	2026J3011	新型源荷与电网互动下网络安全关键技术及应用	郭雅娟、郭静、黄秀丽、周超、司成祥、顾智敏、韩皓、黄伟、李岩、杨洁、袁江伟、屠正伟、郭蹇、蔡阳、杨如侠	国网江苏省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国家计算机网络与信息安全管理中心、南京航空航天大学、南京南瑞信息通信科技有限公司、特来电新能源股份有限公司、南京工程学院、阳光电源股份有限公司、三六零数字安全科技集团有限公司	技术开发	中国电机工程学会
394	2026J3012	跨时空级联演化电力信息物理攻击建模、检测与验证关键技术及应用	朱朝阳、张王俊、温蜜、王彬彬、胡柏吉、沈伟、杨珂、张道娟、栗风永、雷承霖、蔺子卿、沈泉江、龚亮华、张凯、吴裔	国网上海市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国网数字科技控股有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、烽火科技(北京)有限公司、上海电力大学、上海安果信息科技有限公司	技术开发	中国电机工程学会
395	2026J3014	规模化分布式资源可信协同关键技术及应用	颜拥、韩嘉佳、陈洁蔚、陈浩、李钟煦、邱雪松、张锋、刘镭豪、吕海、陈辉	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司金华供电公司、浙江华电器材检测研究院有限公司、北京邮电大学、北京中电普华信息技术有限公司、国网(宁波)综合能源服务有限公司、江苏智慧用能低碳技术研究院有限公司	技术开发	中国电机工程学会
396	2026J3017	基于大小模型协同的智慧配电网调度辅助决策技术及应用	秦兵、张亚、许霖、郑峻峰、邱剑、张迎平、蒋雪冬、黄际元、唐梦娴、贺耀淇	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司、浙江大学、浙江浙达能源科技有限公司	技术开发	中国电机工程学会
397	2026J3018	输变电智能巡检自适应协同计算关键技术及应用	孟晓凯、白洋、纪雯、白晖峰、宫晓利、霍美如、杨虹、郭涛宁、张万才、杨哲铭	国网山西省电力有限公司电力科学研究院、中国科学院计算技术研究所、北京智芯微电子科技有限公司、南开大学、国网山西省电力有限公司信息通信分公司、国电南瑞科技股份有限公司、中国科学院工业人工智能研究所	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
398	2026J3019	沙戈荒新能源外送电力系统安全防控关键技术及应用	薛峰、摆世彬、杨松浩、高峰、任景、颜云松、张爽、徐海波、史磊、侍乔明、柴斌、张宇博、常海军、许高阳、李宏强	国网宁夏电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、西安交通大学、国家电网有限公司西北分部、南京南瑞继保电气有限公司、北方民族大学、许继电气股份有限公司、国家能源集团宁夏电力有限公司、龙源电力集团股份有限公司、宁夏电力能源科技有限公司	技术开发	中国电机工程学会
399	2026J3021	电力低功耗通算一体物联芯片与边缘智能感知技术及规模应用	王晟、李德建、张东磊、姚文杰、许元斌、陆阳、张鹤立、沈俊奕、杜飞、翟迪	国网福建省电力有限公司信息通信分公司、中国电力科学研究院有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、北京邮电大学、华北电力大学	技术开发	中国电机工程学会
400	2026J3022	柔性直流规模化接入电网的交直流保护关键技术及应用	刘中平、郑晓冬、曹虹、刘虎林、谢华、韩俊、王书扬、方愉冬、苏毅、刘宇	国家电网有限公司华东分部、中国电力科学研究院有限公司、上海交通大学、南京南瑞继保电气有限公司、国网浙江省电力有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、三峡新能源如东有限公司	技术开发	中国电机工程学会
401	2026J3025	电力数据跨域共享安全防护关键技术、装备及应用	邵志鹏、王世谦、陈亚兴、李秋燕、刘圣龙、王圆圆、郭蹇、狄立、周鹏、李依馨、卜飞飞、宋大为、韩丁、于雪辉、张楠	国网河南省电力公司经济技术研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网河南省电力公司、西北工业大学、国家电网有限公司信息通信中心、国网浙江省电力有限公司信息通信分公司、河南九域腾龙信息工程有限公司、智慧足迹数据科技有限公司	技术开发	中国电机工程学会
402	2026J3028	变电站监控信息智能生成、自动验收与诊断关键技术及装备	姜振超、张大伟、彭志强、常乃超、李敏、吴杰、杨小磊、韩睿、李琳、赵静、李坚、刘洵源、邓星星、姚辉昌、岑红星	国网四川省电力公司、电子科技大学、中域高科(武汉)信息技术有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司、成都市登禄电力科技有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
403	2026J3034	基于信息物理融合的新型配电网智能感知与数字调控关键技术	朱彧、曹晓宇、杨乐、贾嵘、孙毅卫、黎亦凡、周玉洲、任晓龙、赵永柱、马岩浩、郭海星、衡泽超、马琴琴、张可心、曹戈	国网陕西省电力有限公司、国网陕西省电力有限公司信息通信公司、西安交通大学、西安理工大学、积成电子股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
404	2026J3039	支撑高韧性电网的主配微协同通信关键技术及应用	管冀、韩东升、顾仁涛、付振霄、马涛、苑超、高凯强、张浩、李芳、赵晓红、欧睿、阳佑敏、刘爱华、吴慧文、柴源	国网山东省电力公司、华北电力大学、中国电力科学研究院有限公司、北京邮电大学、中国信息通信研究院、南京南瑞信息通信科技有限公司、中兴通讯股份有限公司、国网重庆市电力公司、广西电网有限责任公司	技术开发	中国电机工程学会
405	2026J3047	多源数据驱动的配网拓扑智能感知与主动自愈控制技术及应用	刘冰倩、武欣欣、黄建业、廖新勤、冯笑、杜剑、林金榕、何德明、汤振立、林爽、陈如尹、李金泽、李扬笛、林万胜	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、厦门大学、北京智芯微电子科技有限公司、国网信通亿力科技有限责任公司、福建中试所电力调整试验有限责任公司、国网福建省电力有限公司泉州供电公司	技术开发	中国电机工程学会
406	2026J3055	电网换相高压直流输电系统主动支撑电网关键技术研究及应用	辛清明、汪娟娟、李欢、李凌飞、傅闯、魏伟、王泽昊、王永平、俞翔、刘威、余震霄、刘岳坤、刘涛、冯俊杰、徐迪臻	南方电网科学研究院有限责任公司、华南理工大学、南京南瑞继保工程技术有限公司	技术开发	中国电机工程学会
407	2026J3057	特高压气体绝缘开关设备潜伏缺陷高精度综合检测检验技术与应用	许渊、袁帅、王劲菁、杜非、夏天、毕建刚、李星、姜金鹏、李晓昂、季严松	中国电力科学研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、国网上海市电力公司、清华四川能源互联网研究院、西安交通大学	技术开发	中国电机工程学会
408	2026J3059	主配用协同调度容器云平台与配网三道防线理论、装备及应用	宁楠、谢敏、唐学用、李钰刚、孙睿择、范俊秋、罗金龙、陈克洋、袁龙、田滔	贵州电网有限责任公司贵安供电局、华南理工大学、东方电子股份有限公司、广州穗华能源科技有限公司、贵安新区配售电有限公司、贵州康禾科技有限公司、上海浦源科技有限公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
409	2026J3067	高比例新能源主配电网概率决策与协同调控关键技术及应用	吴文传、蔺晨晖、范辉、王琪、王巍、王磊、丁涛、许书伟、杜刚、杨越、孙利强、杨少波、孙勇、王宣元、袁启海	国网河北省电力有限公司、清华大学、中国南方电力调度控制中心、国电南瑞南京控制系统有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、西安交通大学、合肥工业大学、国网吉林省电力有限公司、国网冀北电力有限公司、北京清大高科系统控制有限公司	技术开发	中国电机工程学会
410	2026J3069	开放环境下视听融合故障检测智能技术及电力系统规模化应用	吴军英、欧中洪、王思宁、张鹏飞、朱一凡、王勃、尹晓宇、宋美娜、徐行、邱镇、郭润洲	国网河北省电力有限公司信息通信分公司、北京邮电大学、科大讯飞股份有限公司、北京国网信通埃森哲信息技术有限公司、国网河北省电力有限公司邢台供电分公司	技术开发	中国电机工程学会
411	2026J3074	变压器过热隐患监督技术研究与应用	董青迅、姜飞宇、周波、程鹏、王淑颖	国网四川省电力公司成都供电公司	技术开发	中国电机工程学会
412	2026J3079	电力-关基耦合效应下城市电网暴雨灾害应对关键技术及应用	刘文霞、刘若溪、石庆鑫、姚玉海、刘念、赵乔、王大为、张睿哲、赖曦文、万海洋、桂媛、王志勇、丛子涵、于梦琪、姜堃	国网北京市电力公司、华北电力大学、国网电力工程研究院有限公司、北京动科瑞利文科技有限公司、北京映翰通网络技术股份有限公司、北京市华智信科技发展有限公司、北京华电天达科技有限责任公司	技术开发	中国电机工程学会
413	2026J3080	支撑新能源富集区电力消纳的柔性互联兼融冰装备研究与应用	班国邦、熊岩、何棒棒、钟尧、付磊、杨旗、周月宾、李建文、石筑鑫、任孝东、熊欣标、张露松、邹雕、熊军超、李思	贵州电网有限责任公司电力科学研究院、南方电网科学研究院有限责任公司、华北电力大学、北京四方继保自动化股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
414	2026J3082	配电系统智能推演与风险主动防控决策关键技术及应用	乔骥、董雷、张志宏、许沛东、林镇煌、苏运、亓富军、赵紫璇、杨帆、于浩、张俊、李家腾、王梓博、李琰、赵日晓	中国电力科学研究院有限公司、国网上海市电力公司、厦门科华数能科技有限公司、厦门大学、华北电力大学、武汉大学、国网山东省电力公司临沂供电公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
415	2026J3083	全景数据-知识驱动的城市电网运行风险评估与规划协同技术及应用	宋杰、杨燕、周爱华、严军、丁涛、杨心刚、连家玉、赵冬、潘爱强、张木莲、崔秋实、张梦圆、吴裔、贾文皓、俞伟国	国网上海市电力公司、西安交通大学、中国电力科学研究院有限公司、国网经济技术研究院有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、重庆邮电大学、东方电子股份有限公司、重庆大学、长园深瑞继保自动化有限公司、江苏金智科技股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
416	2026J3084	跨域异构能源大数据融合与分析关键技术及多行业应用	董灿、任雪斌、朱延杰、张晓春、高宇豆、张梅、赵聪、唐力、耿贞伟、徐文倩、王天安、李家浩、吴全才、王陈喜、杨茗	云南电网有限责任公司数智运营中心、南方电网科学研究院有限责任公司、云南电网能源投资有限责任公司、西安交通大学、云南电网有限责任公司昆明供电局、云南电网有限责任公司玉溪供电局、云南电网有限责任公司怒江供电局、云南电网有限责任公司德宏供电局	技术开发	中国电机工程学会
417	2026J4025	大型水电水利工程拦漂设施关键技术与应用	钟全胜、崔家仲、陈启春、陈晋琳、杨明松、张惠明、伍志军、贾刚、李邦宏、唐波、何孟芸、陈辉春、邓仕路、周华、王洪方	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、东方水利智能科技股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
418	2026J4033	大型贯流机组一体化转轮装配与数字化制造关键技术研究及应用	杨思晋、霍金平、唐宇阳、刘琦、陶红、丁军锋、张俊、房金彪、唐勇、金玉、宋佳音、张爽、姚文革、刘晶石、仇新明	哈尔滨电机厂有限责任公司、哈尔滨大电机研究所有限公司、西安交通大学	重大工程	中国电机工程学会
419	2026J4037	大型水电项目关键部件结构焊缝智能窄间隙焊接技术研究及工程应用	贾瑞燕、魏方锴、乔宏来、周宇飞、张舜智、李凤超、段伟赞、周吉源、马占奎、郑海涛	哈尔滨电机厂有限责任公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
420	2026J4049	刘家峡水电站水沙电一体化调控体系关键技术及工程应用	王雷、魏宁、周恒、王福运、苟小军、宋军、叶明、苏加林、晋洁、张心国、李海亮、庄克军、岳文亭、袁赛瑜、邓全	国网甘肃省电力公司、国网甘肃省电力公司刘家峡水电厂、中水东北勘测设计研究有限责任公司、中国水利水电第六工程局有限公司、河海大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	重大工程	中国电机工程学会
421	2026J4051	抽水蓄能机组异常振动机理及抑制技术研究	陈玮彤、曹磊、朱德天、张丹、符彦青、王冠、郭耀飞、邬贤平、徐明、刘浩霖	海南蓄能发电有限公司	技术开发	中国电机工程学会
422	2026J5018	融合时序大模型的高可用实时/历史数据库关键技术及应用	何清、王毅、王奕飞、刘聪睿、石伟、侯曰永、雷祥飞、庞武华、赵恒鑫、王小军	西安热工研究院有限公司、华能内蒙古东部能源有限公司、华能山东石岛湾核电有限公司、西安西热电站信息技术有限公司	技术开发	中国电机工程学会
423	2026J5020	F级重型燃机关键部件镍基高温合金转子研制及寿命评估技术	裴玉冰、张显程、雷德江、刘洋、江雷、芮楠、周斌、李凯尚、王天剑、连利仙、巩秀芳、刘嘉伟、刘帅、栗硕、高振桓	东方电气集团东方汽轮机有限公司、中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司、四川六合特种金属材料股份有限公司、华东理工大学、四川大学	技术开发	中国电机工程学会
424	2026J5026	火电碳数据“采-存-算-管-易”全流程协同管控技术及应用	魏子杰、韩冰、李刚、李星运、范晓旭、王冰心、叶欣、佟锴、张葛军、张念武、张石、张国珍、胡永飞、姚艳霞、郭慧东	龙源(北京)碳资产管理技术有限公司、龙源电力集团股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
425	2026J6001	煤质实时在线监测与燃烧协同优化控制关键技术研究及应用	李德波、倪煜、宋景慧、何荣强、甘云华、张春茂、吴国威、郑国、张明勇、薛天华、朱宇、周杰联、林晓莹、柳竹欣、王继冲	南方电网电力科技股份有限公司、湛江电力有限公司、华南理工大学、中山市中轴工业科技有限公司、中国电力工程顾问集团有限公司、广东能源茂名热电厂有限公司、广州华润热电有限公司、新疆重能电力开发有限公司、华润电力(贺州)有限公司、广东省粤洮发电有限责任公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
426	2026J6006	超（超）临界机组宽负荷工业供热能量梯级利用关键技术研究及应用	郝云志、陈干勇、叶阿曲、钟国炼、郑天帅、郑达志	国能（福州）热电有限公司、国家能源集团福建能源有限责任公司、西安热工研究院有限公司	技术开发	中国电机工程学会
427	2026J6013	低成本高可靠皮带输料源头调偏技术及应用	刘永忠、朱小波	陕煤电力略阳有限公司	技术开发	中国电机工程学会
428	2026J6018	面向典型行业节能降碳的余能-工艺联级重构技术及应用	吕洪坤、韩高岩、郑梦莲、陈嘉映、丁历威、章康、李国能、王伯钊、国旭涛、徐健健	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、浙江大学、浙江科技大学、国网浙江综合能源服务有限公司、中国能源研究会、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、杭州意能电力技术有限公司	技术开发	中国电机工程学会
429	2026J6021	基于陶瓷复合膜的燃煤电厂烟气水分高效回收关键技术及应用	米大斌、张衡、郭江龙、王剑峰、刘克成、米翠丽、薛昌刚、陈海平、南继林、黄吉光、贫延滨、李永强、高丹、张立军、龙潇	河北建投能源投资股份有限公司、华北电力大学、国网河北省电力有限公司电力科学研究院、河北建投能源科学技术研究院有限公司、润电能源科学技术有限公司、宁波信远膜工业股份有限公司、北京林业大学、河北建投宣化热电有限责任公司	技术开发	中国电机工程学会
430	2026J6022	燃煤电站锅炉全工况高效稳燃及智能监控关键技术及应用	王亚欧、张建文、管诗骅、李益国、岳峻峰、张恩先、肖琨、陈波、李刚、陈辉、李鹏翔、耿察民、张天海、曹帅、蔡亮	江苏方天电力技术有限公司、上海锅炉厂有限公司、东南大学、国网江苏省电力有限公司、国能南京电力试验研究有限公司	技术开发	中国电机工程学会
431	2026J6027	大容量高参数全燃高碱煤锅炉长周期安全运行关键技术研制及应用	于泽忠、郭启星、颜廷锐、龙志云、王建伟、罗健威、孔繁荣、张磊、徐栋、王锐、张天武、王浩然、孙罡、刘馨遥、沈善来	哈尔滨锅炉厂有限责任公司、国网黑龙江省电力有限公司	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
432	2026J6031	锅炉全炉膛水冷壁高温腐蚀防控技术及应用	孙军、敬小磊、谢照增、李仁义、徐欢涛、李宇航、郭文海、张航、罗翔、彭龙飞	西安热工研究院有限公司、大唐三门峡电力有限责任公司、江西赣能股份有限公司丰城发电厂、华能沁北发电有限责任公司	技术开发	中国电机工程学会
433	2026J6041	汽轮机低压通流安全智能监测预警及调控关键技术研究与应用	李冰天、葛挺、刘金福、夏亚磊、原峥、李勇、王鲁玉、梁卓、张军辉	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中 南电力试验研究院、哈尔滨工业大学	技术开发	中国电机工程学会
434	2026J6043	多类型机组复杂工况下全厂多目标运行优化研究	杨可、张朋飞、薛志恒、孟勇、王伟锋、赵杰、葛晓明、赵鹏程、韩爽、陈会勇	西安热工研究院有限公司	技术开发	中国电机工程学会
435	2026J6045	百万千瓦级火电机组20%深度调峰灵活性关键技术研究与应用	诸育枫、方旭、段会新、李金柱、王晓辉、蒋小平、王天博、康波、李会会、米广鹤	内蒙古能源集团长城发电有限公司、内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	重大工程	中国电机工程学会
436	2026J7008	CPR1000 型百万千瓦级核能发电机可靠性提升关键技术及应用	官永胜、胡德剑、冯小健、刘灵君、王建立、秦川、王建涛、裴世源、王黔、邓占辉、卢永尧、杨正锋、杨迪、苏振、冯秩琪	东方电气集团东方电机有限公司、中广核核电运营有限公司、西安交通大学	技术开发	中国电机工程学会
437	2026J7033	阀门状态在线监测及故障诊断系统开发	刘晓龙、吴明星、刘雅欣、朱建斌、鲍宇	海南核电有限公司	技术开发	中国电机工程学会
438	2026J8004	深远海风电变流器关键技术及并网应用	肖华锋、刘建、韩华春、邱颖宁、李明明、周党生、程含渺、梁信信、王晓标、周建华、艾斯卡尔、唐伟佳、陈晨、罗曼丹、郑昕	国网江苏省电力有限公司、东南大学、中国电力科学研究院有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、阳光电源股份有限公司、金风科技股份有限公司、南京理工大学、江苏海洋大学、中船海装风电有限公司	技术开发	中国电机工程学会
439	2026J8023	促进新能源高比例消纳的源荷协同运营关键技术及应用	马雪、解百臣、黄存强、方保民、鞠立伟、胡文保、徐宪东、谭忠富、秦超、高金、甘定福、杨帆、马延普、于晓晨、孟峻巍	国网青海省电力公司经济技术研究院、天津大学、华北电力大学	技术开发	中国电机工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
440	2026J8026	超大规模锂电储能安全 防控与集群化数智 运行技术	谢佳、陈杰、杨凯、李亚伦、郭 东亮、张剑辉、贾骏、王浩、陶 加贵、彭林峰、王炎、王强、阮 鹏、周喜超、肖鹏	国网江苏省电力有限公司、华中科技大学、 中国电力科学研究院有限公司、国网新能源 云技术有限公司、清华大学、杭州高特电子 设备股份有限公司、天津智储能源科技有限 公司、北京海博思创科技股份有限公司、宁 德时代新能源科技股份有限公司、国网综合 能源服务集团有限公司	技术开发	中国电机工程 学会
441	2026J8027	面向电网电力电子化的 新能源并网同步稳 定控制关键技术及应 用	年珩、马骏超、周亮、胡彬、查 鲲鹏、潘星、许国东、王晨旭、 俞铁铭、陈晴、张欣、周波、王 羽、赵文、孙景钉	国网浙江省电力有限公司、浙江大学、运达 能源科技集团股份有限公司、中电普瑞电力 工程有限公司、阳光电源股份有限公司、浙 江正泰新能源开发有限公司、株洲中车时代 电气股份有限公司、上海科梁信息科技股份 有限公司、北京四方继保自动化股份有限公 司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限 公司	技术开发	中国电机工程 学会
442	2026J8037	山地风电运行控制优 化与消纳提升关键技 术及应用	王玓、谢宇峥、沈阳武、崔挺、 徐民、尚磊、王运雷、胡畔、陈 佳、袁旭、问虎龙、吴晋波、李 英彪	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、 国网湖南省电力有限公司经济技术研究院、 国家电网有限公司华中分部、华中科技大学、 国能日新科技股份有限公司、三一重能股份 有限公司、天津瑞源电气有限公司、武汉大 学	技术开发	中国电机工程 学会
443	2026J8042	单机百兆瓦级高压直 流直挂储能系统关键 技术、装备及应用	余东旭、王楠、赵峥、李智诚、 郭春义、袁泉添、卢艳华、李高 望、周喜超、林鸿飞、郑宽、张 抒凌、何欣然、张涛、冷若萱	宁德时代新能源科技股份有限公司、国网福 建省电力有限公司电力科学研究院、国网经 济技术研究院有限公司、国网综合能源服务 集团有限公司、华北电力大学、时代储能(福 建)科技有限公司、宁德时代未来能源(上海) 研究院有限公司	技术开发	中国电机工程 学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
444	2026J8046	1100 吨级生活垃圾智能焚烧发电及资源化关键技术研发与集成	李倬舸、邹金生、李莉莉、陈联宏、沈兹、吴展东、张钧一、安尧、尤兴权、解鹏飞	深圳能源环保股份有限公司、深能环保科技研发中心（深圳）有限公司、武汉深能环保新沟垃圾发电有限公司	技术开发	中国电机工程学会
445	2026J8063	面向沙戈荒新能源基地的储能优化配置和支撑能力评价技术及应用	于国康、张高航、周洪伟、辛超山、廖孟柯、任娟、余金	国网新疆电力有限公司经济技术研究院、新疆大学、特变电工新疆新能源股份有限公司	技术开发	中国电机工程学会
446	2026J8067	新能源场站三维协同设计平台关键技术及应用	严志勇、王雷、陆浩、范志强、齐咏生、韩晓亮、王君、魏巍、赵海峰、杨燕、张斯亮、樊洛岑、侯鹏、吕科、陈佳婧	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司、北京国遥新天地信息技术股份有限公司、内蒙古能建数字信息科技有限公司、内蒙古工业大学	技术开发	中国电机工程学会
447	2026J5021	1000MW 超超临界汽轮机三改联动关键技术研究与应用	高志福、王洪鹏、周子源、张雪、韩旭、邸强、熊继龙、戴博林、高志辉、武朝明、张启林、王明君、孙东波、白学伟	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	技术开发	哈尔滨电气集团有限公司
448	2026J6023	高效清洁燃用低挥发分高硫煤 66 万千瓦煤粉锅炉关键技术及产业化	王永杰、龙志云、宋永富、郭启星、罗健威、颜廷锐、苏超、王显山、吴铭轩、张洪斌、田宇、杨俊宗、张钧、吴稷、吕洪彬	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	技术开发	哈尔滨电气集团有限公司
449	2026J7001	大型先进 CAP1400 机组常规岛关键装备自主研制与工程应用	佟宝玉、刘瑞梅、韩健、王非、李崇超、国金莲、刘学、王广林、王良超、张志鹏、张小波、郭雅琼、刘铁映、李凤梅、卫乐	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	技术开发	哈尔滨电气集团有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
450	2026J5011	面向新一代煤电的AI+智能电厂关键技术研究及应用	郭为民、曾德良、吴振龙、李冰、杨墨、雷丽君、宋亚豪、陈欢乐、尹峰、王小亮、张朋朋、邱震山、高晟洋、李昆、张海安	润电能源科学技术有限公司、华北电力大学、郑州大学、上海明华电力科技有限公司、华润电力湖北有限公司、华润电力(温州)有限公司、浙江省白马湖实验室有限公司、华润电力(仙桃)有限公司、深圳市深汕特别合作区华润电力有限公司、新疆重能电力开发有限公司	技术开发	华润电力控股有限公司
451	2026J6014	面向新型电力系统的火电协同城市清洁供热关键技术及应用	李明、韩鹏飞、刘博涛、张小霞、许剑、刘培栋、毛睿、孙明坤、徐克奇、丁武斌	润电能源科学技术有限公司、华润电力登封有限公司、上海海隆赛能新材料股份有限公司、华润电力技术研究院有限公司	重大工程	华润电力控股有限公司
452	2026J5034	煤电机组启停调峰智能运行关键技术及应用	孙志强、何潇、华强胜、王会民、谭祥帅、贾小平、李飞、白世雄、祖利辉、张明、师晓红、崔斌、李鹏竹、翟兴哲、吴涛	京能十堰热电有限公司、北京京能电力股份有限公司、西安热工研究院有限公司、清华大学、华中科技大学、南京科远智慧科技集团股份有限公司、南京天泱软件有限公司、内蒙古京宁热电有限责任公司	技术开发	北京能源集团有限责任公司
453	2026J6046	“双碳”目标下汽轮机深度调峰灵活性研究、结构优化与应用	陈涛、郝广源、窦磊、杨宝轩、吕继军、彭兴凯、李江涛、井宇、莫健超、王鑫磊、马楠	北京太阳宫燃气热电有限公司	技术开发	北京能源集团有限责任公司
454	2026J2030	极端环境特种线缆全栈技术攻关与自主可控应用	宋杰、江斌、李福、辛秀东、彭博、郑文龙、张兆、朱浩、鲁祥、彭杰红、袁小芹、赵自慧、李冬俊、陈玺、苏春阳	上海电缆研究所有限公司	技术开发	申能(集团)有限公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
455	2026J4026	湖库流域生源要素迁移转化过程及生态水利治理关键技术与应用	杨文俊、黄金权、李思悦、张冠华、陈宏、曾祥、宫平、蒋定国、马荣华、雷俊山、郭武山、涂安国、庄艳华、孙宝洋、王竹	长江水利委员会长江科学院、中国长江三峡集团有限公司、武汉工程大学、长江水资源保护科学研究所、江西省水利科学院、长沙理工大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、南水北调中线水源有限责任公司、武汉湖振煜环境科技有限公司	技术开发	长江水利委员会长江科学院
456	2026J1042	复杂工况下交流电机高性能预测控制关键技术及规模化应用	张永昌、杨海涛、李发顺、刘家利、秦猛、游剑波、付明志、徐铁柱、李浩、王泽庭、郝强、柴小丰、毕磊、何素勇、陈洪超	华北电力大学、奥克斯空调股份有限公司、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、北方工业大学、深圳市法拉第电驱动有限公司、深圳市英威腾电气股份有限公司、佛山大学、中国北方车辆研究所、深圳市锐钜科技有限公司、合肥视研电子科技有限公司	技术开发	华北电力大学
457	2026J1074	边疆地区高占比光伏接入弱电网的多能互补系统构建关键技术与应用	陈衡、边家瑜、辛诚、周专、林伟芳、潘佩媛、姜雪、杨卓栋、魏春霞、刘子俊	华北电力大学、国网新疆电力有限公司、国网经济技术研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网辽宁省电力有限公司、南京南瑞继保电气有限公司	技术开发	华北电力大学
458	2026J6008	支撑能源电力低碳替代的多源有机固废可控热转化技术与装备	陆强、沈明忠、刘吉、徐明新、彭思伟、孙丽娟、王志强、郑树、吴洋文、唐晶、王洋、刘玮、邹祥波、郭峰、白玉勇	华北电力大学、中国华电集团有限公司、大唐环境产业集团股份有限公司、上海康恒环境股份有限公司、光大环保技术装备(常州)有限公司、华能湖南岳阳发电有限责任公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、广东能源集团科学技术研究院有限公司、中车山东风电有限公司、烟台龙源电力技术股份有限公司	技术开发	华北电力大学

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
459	2026J7005	大型快堆堆内氦气空间热工安全关键技术及应用	陆道纲、王汉、张钰浩、隋丹婷、曹琼、刘雨、李臻	华北电力大学	重大工程	华北电力大学
460	2026J2017	极端覆冰条件下输电线路灾变防控关键技术、装备及应用	祝贺、成思晋、张义钊、张仁奇、张静华、侯笑天、成思程、郭继鑫、高志栋、刘四创	东北电力大学、国网吉林省电力有限公司建设分公司、贵州电网有限责任公司电力科学研究院、江苏双汇电力发展股份有限公司	技术开发	东北电力大学
461	2026J2001	电网工况下金属部件腐蚀检测评价体系与防护技术构建及应用	张俊喜、吴伟、林德源、赵鹏、钱胜杰、于金山、陈云翔、于奔、夏晓健、曹怀杰、叶芳	上海电力大学、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网天津市电力公司电力科学研究院、上海夏宁新材料科技有限公司	技术开发	上海电力大学
462	2026J2026	气体绝缘装备故障全息感知、综合诊断与绝缘保障技术	曾福平、唐炬、程林、姚强、唐念、潘成、马凤翔、李博、朱可馨、苏大智、孙东伟、潘子君、杨旭、代靓君、李建国	武汉大学、国网重庆市电力公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司电力科学研究院、国网安徽省电力有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、河南省日立信股份有限公司、安徽南瑞继远电网技术有限公司	技术开发	武汉大学
463	2026J2069	直流系统自适应限流用饱和电抗器关键技术、装备研制及推广应用	袁佳歆、曾喜闻、周航、张民、吴军、于雷、陈鹤冲、张晨萌、杜商安、谢明磊、罗威、黄建宇、关伟民、杨振东、李旭哲	武汉大学、国家电网有限公司直流技术中心、国家电网有限公司华中分部、国网经济技术研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司直流公司、国网四川省电力公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司、嘉善华瑞赛晶电气设备科技有限公司、武汉市华兴特种变压器制造有限公司	技术开发	武汉大学
464	2026J4009	水电支撑新能源大规模消纳多时空协同调控关键技术及应用	程春田、张俊涛、申建建、蒋燕、苏华英、郭希海、杨钰琪、陆建宇、赵志鹏、张聪通、徐杨、周彬彬、刘亚新、葛林松、程楚伦	大连理工大学、云南电网有限责任公司、贵州电网有限责任公司、中国长江电力股份有限公司、国家电网公司东北分部、国家电网有限公司华东分部、大连川禾绿能科技有限公司	技术开发	大连理工大学

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
465	2026J3009	源网荷储一体化电力系统安全低碳协同运行关键技术及工程应用	杨强、张锋、赵力航、汪泽州、裘愉涛、杨敏、张浩、杨威、黄刚、纪陵、师长立、吴佳良、沈炳华、李志、姜迪	浙江大学、国网浙江省电力有限公司、浙江浙能技术研究院有限公司、浙江华电器材检测研究院有限公司、浙江省能源集团有限公司、南京国电南自电网自动化有限公司、杭州登元科技有限公司、浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	技术开发	浙江大学
466	2026J8052	大型高效风电机组整机协同设计与智能调控关键技术及应用	童水光、陈棋、童哲铭、罗勇水、程晨光、高斯、鲁晓峰、孙义忠、周烨、聂晓文、王琳、余跃、汤永江、张合超、陈凯	浙江大学、运达能源科技集团股份有限公司、华能辽宁清洁能源有限责任公司、中材科技风电叶片股份有限公司、江苏风电国创科技有限公司、南京高速齿轮制造有限公司、重庆大学	技术开发	浙江大学
467	2026J1028	大规模分布式资源虚拟电厂智能建模与协同控制技术、系统及应用	仪忠凯、徐英、王莹、赵文猛、高超、许银亮、涂正宏、顾姝、唐诗琦、张博涵、姚希、毛田、刘亚、于继来、李志民	哈尔滨工业大学、国网黑龙江省电力有限公司、中移（上海）信息通信科技有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、哈尔滨电气科学技术有限公司、清华大学深圳国际研究生院、北京清大科越股份有限公司、南京林洋电力科技有限公司	技术开发	哈尔滨工业大学
468	2026J2073	新能源电力装备绝缘耐电蚀防护关键技术及工程应用	黄正勇、胡建林、张樱凡、赵玉顺、张坤、杨帅、张跃、龚敏、谢志辉、刘宾	重庆大学、东方电气集团东方电机有限公司、中国电气装备集团有限公司、合肥工业大学、重庆泰山电缆有限公司、重庆小目科技有限责任公司	技术开发	重庆大学
469	2026J1054	新型电力系统多元复合储能关键技术与应用	文劲宇、方家琨、王晋、程时杰、刘健俊、黄丹极、吴加新、向往、周理兵、许卫、王世谦、韩坤、唐远远、廖诗武、林卫星	华中科技大学、东方电气集团东方电机有限公司、国网河南省电力公司、许继电气股份有限公司、西安隆基氢能科技有限公司、天津市大陆制氢设备有限公司、中车株洲电力机车研究所有限公司、中石油深圳新能源研究院有限公司、南京图德科技有限公司、厦门和储能源科技有限公司	技术开发	华中科技大学

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐 奖励类别	推荐单位/ 专家
470	2026J6015	大型燃煤机组低成本直掺生物质降碳关键技术研究及应用	王学斌、张勇、李源、方庆艳、谭厚章、王西伦、梁杰、牛涛、张中洲、蒋奕锋、高礼、杨富鑫、张志远、任利明、孙锦余	西安交通大学、烟台龙源电力技术股份有限公司、润电能源科学技术有限公司、华中科技大学、河南豫能控股股份有限公司、国家能源集团山东电力有限公司、国能锦界能源有限责任公司、国能寿光发电有限责任公司	技术开发	西安交通大学
471	2026J1020	海量分布式资源接入的新型配电系统柔性调控关键技术、装备及应用	崔明建、蔡木良、赖信辉、罗光浩、戚沁雅、李赢正、安义、刘蓓、王军、张田田	天津大学、国网江西省电力有限公司电力科学研究院、河南许继仪表有限公司、南昌科晨电力试验研究有限公司	技术开发	天津大学
472	2026J3030	新型电力系统负荷资源精准计量与深度感知关键技术及应用	刘博、朱亮、张军号、刘兴奇、易姝慧、温和、王岩、刘型志、胡琛、冯绍勇	天津大学、国网江西省电力有限公司供电服务中心、中国电力科学研究院有限公司、国网重庆市电力公司营销服务中心、天津求实智源科技有限公司、湖南大学、重庆华虹仪表有限公司	技术开发	天津大学
473	2026J4012	水电机组宽负荷运行稳定性数字孪生与监测控制关键技术及应用	刘小兵、王文全、冯治国、李友平、严映峰、马元江、王忠全、华红、郭涛、姚兵	西华大学、四川大学、国能大渡河检修安装有限公司、中国长江电力股份有限公司、国能大渡河瀑布沟发电有限公司、国网四川省电力公司映秀湾水力发电总厂、昆明理工大学	技术开发	西华大学
474	2026J8053	电氢能源系统智能感知与协同管控关键技术及应用	赵东琦、许丽霞、王进、周泽、任志国、陈启宏、张立炎、彭靖轩、王兆聪	武汉理工大学、广州易能数字科技有限公司、湖北省综合能碳科技有限公司、华中科技大学、中国船舶集团有限公司第七一二研究所	技术开发	武汉理工大学
475	2026J1014	面向智能电网的环保气体绝缘环网柜关键技术研发及应用	王志远、刘玉刚、李卯东、吕卫民、吕海琼、张焕臣、王玉亮、许崇新、李洪全、陆程佳	南京师范大学、北京合锐赛尔电力科技股份有限公司、国网山东省电力公司烟台供电公司、山东电工电气集团新能科技有限公司	技术开发	南京师范大学

2026 年度电力科学技术奖受理候选人

(电力科学技术贡献奖)

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	研究领域	推荐单位/专家
1	王学	男	武汉大学	无	教授	电站焊接	武汉大学
2	王勇	男	广东电网有限责任公司广州供电局电力科学研究院	三级职员	正高级工程师	电力技术研究与管理	中国南方电网有限责任公司
3	王煦嘉	男	上海核工程研究设计院股份有限公司	党委委员、副总经理、总工程师	正高级工程师	核能开发利用、反应堆总体设计	国家电力投资集团有限公司
4	王懿杰	男	哈尔滨工业大学	无	教授	高频功率变换、无线电能传输、照明电子	哈尔滨工业大学
5	白建明	男	中国华电科工集团有限公司	副总工程师、首席氢能科学家兼华电氢能技术研究中心主任	高级工程师	氢能科学与技术、新能源制氢基能源技术、氢基能源合成生物学、物料输送技术	中国华电集团有限公司
6	刘新利	男	国家电投国核示范电站有限责任公司	集团公司专家、公司副总监	研究员	核能装备自主化研制、推广应用及经验反馈	国家电力投资集团有限公司
7	孙永滨	男	中广核数字科技有限公司	董事长	正高级工程师	自动化、核电数字化仪控系统制造和应用	中国广核集团有限公司
8	李惠宇	男	国网瑞嘉(天津)智能机器人有限公司	董事长	研究员	电力系统自动化	中国电机工程学会
9	杨维永	男	国网电力科学研究院南瑞研究院(全重实验室)	三级研究员	研究员	网络安全、人工智能	国家电网有限公司
10	张乃强	男	华北电力大学能源动力与机械工程学院	研究生院院长、国家火力发电工程技术研究中心副主任	教授	安全灵活燃煤火电技术、电站高温部件服役安全	华北电力大学

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	研究领域	推荐单位/专家
11	张世殊	男	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	董事长，党委书记， 电建集团首席技术专家	高级工程师	水利水电工程勘察及深部地下工程勘探、感知、 灾变防控	中国电力建设集团有限公司
12	张东明	男	雅砻江流域水电开发有限公司	两河口建设管理局局长	正高级工程师	水利水电工程	雅砻江流域水电开发有限公司
13	张明朝	男	大唐东营发电有限公司	设备部主任	高级工程师	火力发电设备	中国电机工程学会
14	张秋生	男	国家能源集团新能源技术研究院有限公司	灵活智能燃煤发电专业首席专家	高级工程师 (教授级)	火电厂热工自动化与智能化	国家能源投资集团有限责任公司
15	林继铭	男	中广核研究院有限公司	党委委员、副总经理	高级工程师 (研究员级)	核电、第四代核电铅铋快堆、先进能源	中国广核集团有限公司
16	周恒	男	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	总工程师	正高级工程师	水利水电工程	中国电力建设集团有限公司
17	项力恒	男	电力规划总院有限公司	副总工程师/重大工程事业部总经理	正高级工程师	输变电工程	中国能源建设集团有限公司
18	赵志国	男	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	光伏技术部副主任	正高级工程师	新能源、新材料、光伏发电	中国华能集团有限公司
19	赵晓斌	男	南方电网科学研究院有限责任公司	直流全重实验室总工程师	正高级工程师	高压直流输电	中国南方电网有限责任公司
20	赵瑞锋	男	广东电网有限责任公司电力调度控制中心	自动化部经理/南网战略技术专家	正高级工程师	调度自动化、配电自动化、电力现货和电力数字化技术	中国电机工程学会
21	胡家兵	男	华中科技大学	电气与电子工程学院院长	教授	电力电子化电力系统	华中科技大学
22	袁宇波	男	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	二级职员	高级工程师 (教授级)	交直流配电网控制与保护	国家电网有限公司

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	研究领域	推荐单位/专家
23	党智敏	男	清华大学	无	教授	先进能源电工材料与器件	程时杰
24	黄学良	男	东南大学	成贤学院常务副院长	教授	电动汽车与电网互动、分布式发电及其接入电网、智能用电、无线电能传输	中国电机工程学会
25	梁曦东	男	清华大学	清华大学未央书院院长	教授	高电压外绝缘；有机外绝缘材料；高压输电	中国电机工程学会
26	彭开军	男	中国电力工程顾问集团有限公司	副总经理、总工程师	正高级工程师	高压/特高压交、直流输电工程设计技术	中国能源建设集团有限公司
27	解育才	男	华能新能源股份有限公司	副总经理	高级工程师（教授级）	新能源发电安全生产管理	中国电机工程学会